







علميدات علميدة 🚺 🔝 🙉 📆



givara

موقع ومنتديات مكتبتنا

ttp://www.maktbtna2211.com/vb

مشاهدات علمية

الحرب العالمية الأولى

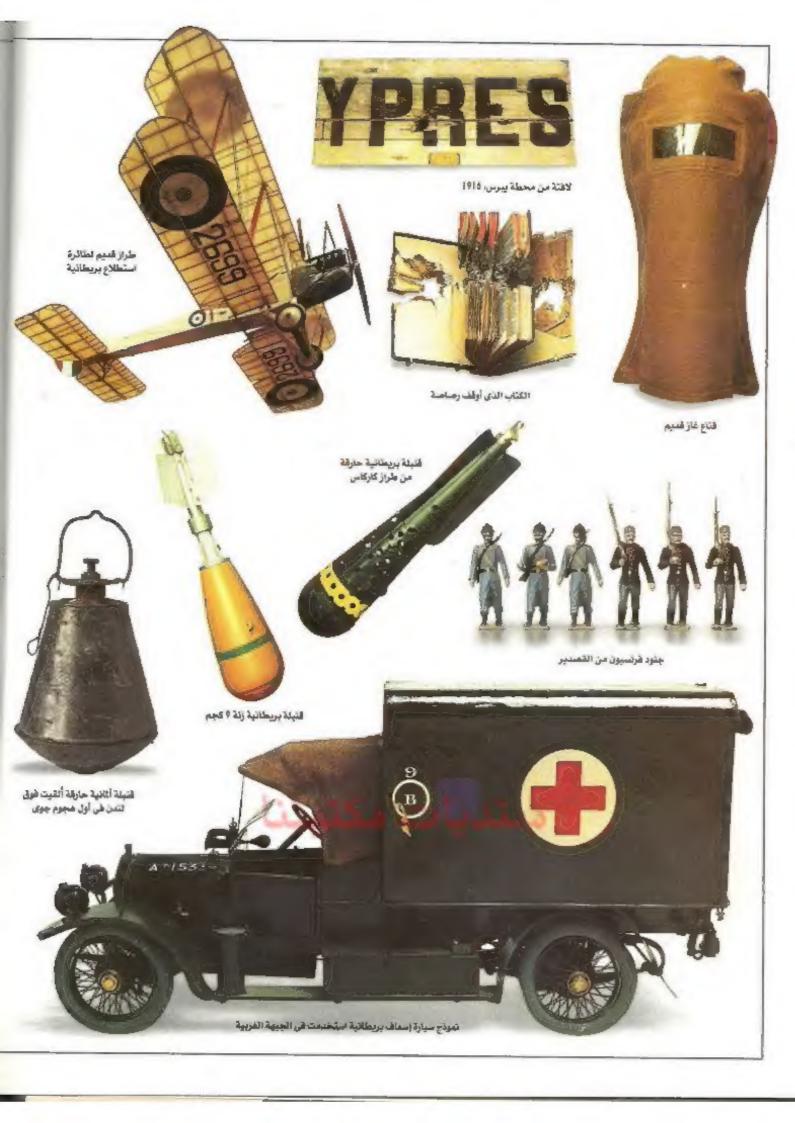


منتديات مكتبتنا











صليب بروسيا الحديدي

مشاهدات علمية الحرب العالمية الأولى



اللوط الأمريكي للتميز في الخدمة

تألیث: سایمون آدامیز رسوم: آندی کراوشورد



44 هجوم بالغاز السأم 46 الجبهة الشرقية 48 الحرب في الصحراء 50 الجاسوسية 52 حرب الدبابات 54 الولايات المتحدة تدخل الحرب 56 تحت خطوط العدو 58 عام الحسم 60 الهدئة والسلام 62 تكلفة الحرب 64 هل تعلم؟ 66 أشخاص وأماكن رئيسية 68 ابحث عن المزيد 70 الصطلحات 72 الكشاف



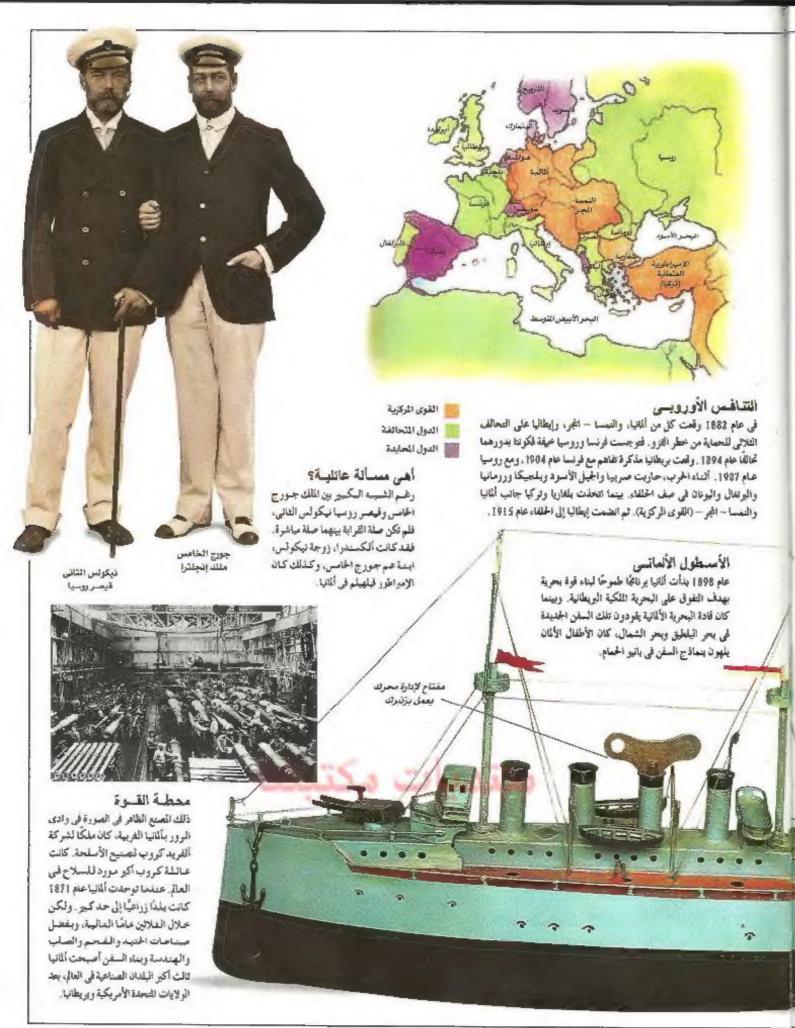
المحتويات

أوروبا المنقسمة الطلقة القاتلة 10 الحرب في الغرب 12 المقاتلون 14 الالتحاق بالجيش 16 حفر الخنادق 18 الحياة في الخنادق 20 الاستعداد للقتال 22 الاتصال والإمدادات 24 الراقبة والدوريات 26 القصف بالقنابل 28 الخروج من الخنادق 30 جرحى الحرب 32 النساء في الحرب 3.4 الحرب في الجو 30 منطاد زبلن 38 الحرب في البحر 40

معركة جاليبولى 42

فيردون







منفذو الاغتيال جافريلو برينسيب، أعلى يمين الصورة، أطلق الرصاصة الفاتلة. كان ينتمي إلى جماعة واليد السوداء) التي كانت تؤمن بأن اليوسنة جزءًا من صربها.

في الثامن والعشرين من يونيو عام 1914 في مدينة سراييڤو بالبوسنة، اغتيل الأرشيدوق قوانز فرديناند وريث العرش النمساوى المجرى. كانت البوسنة جزءًا من النمسا-المجر منذ عام 1908 ، حتى طالبت بها صربيا الجاورة. فألقت النمسا ١٠٠٠ جرباللائمة على صربيا واتهمتها بتدبير الاغتيال، ثم في الثامن والعشرين من يوليو أعلنت

الطلقة القاتلة

الحرب عليها. وسرعان ما تحول ما بدا أنه حرب البلقان الثالثة إلى حرب أوروبية. حيث ساندت روسيا صربياء بينما ساندت ألمّانيا التمسا-المجر، وساندت فرنسا روسيا. وفي الرابع من أغسطس قامت ألمانيا وهي في طريقها إلى فرنسا بغزو بلجيكا انحايدة. كانت ألمَانِيا تهدف إلى هزيمة قرنسا قبل أن توجه انتباهها إلى روسيا، وبذلك تتفادي الحرب على جيهتين. لكن بريطانيا كانت قد تعهدت بالدفاع عن حياد بلجيكا، فأعلنت هي الأخرى الحرب على ألمانيا. وإذن فقد يدأت الحرب الكرى.

الجيش التمساوي - المجسري

كان للإمير اطورية النمساوية - انجرية ثلالة جيوش: الجيش النمساوي وانجري و الجيش المشترك.». كانت الجيوش لتبحدث بعشر لغات رئيسية؛ كانت اللغة الرسمية «الألمانية». لكن كان على اتفادة أن يتعلموا لغات جمودهم، ومع ذلك كانت دائمًا ما تظهر صعوبات في التواصل. كان هلما الجيش المركب يعكس طبيعاً دولة النمسا – اتجر ذاتها، والتي كانت في حقيقة الأمر اللكون مقصاص بحكمهما ملك واحد.

> وثيت القنيلة من القعد الخلض واستغرت تعت السيارة التالية في الموكب

فارس فى الجيش النمساوي. المجرى ضمن قيلق حاملي الرمح الثامن

آطائق يرينسيپ التار على مقرية من عنية السيارة

25 يوليو النمسا ترجه الثارًا

ياتوش استقلالهاء

\$8 يوثيو اغتيل الأرهيدوق فرائز فرديئاته في

جلس الأرشيدوق وزوجته صوفى في

القعد الخلفى للسيارة الكشوفة

ك يوليو أثانيا تمنن تعمها انكامل لحليقتها النَّعَسَا - الجرفَى أي تَصرفَ لَتُعَدَّدُ ضُدُ صَرِيبًا،

الندارات النعيما المجرر لكنها تواصل التعيفة المامة كإجراء وقالى، علد اللهجة لصربيا من شأته أن 28 يوليو النمسا الجر تتجاهل استعداد الصرب للتوصل إلى تهاية سلمية للأزمة وتعلن الحرب 25 پوليو مىرىيا توائق على أغلب

غلال شهر يرلير 1914 أرمسلت الإعسطسارات العسكرية بالريدعير كافة أنحاء أورويا تخبر المواطنين أن جيوش بلادهم في خالة تعبشة (إعداد للحرب) وأنَّ على كلَّ السعمين إلى الجبرض السنظنامية أو قوات الاحتياط التوجه إلى الوحدات العسكرية.

أنعانيا تبتهج جهزت أانها جيشها في الأول من أغسطس، ليجلن الحرب على روسيا في وقت لاحق من مساه نقس البرم، وعلى فرنسا في الثالث من أغسطس. صاد الحماس للحرب أغلب اللذن الألمانية، والدلع العديد من المدلين للانضمام للجيش تأيدًا للقيصر وليلاهم. ولكن كان الألمان في القرى

يوم في سراييقو

كمن منافظو الاغتيال السنة - محمسة من الصوب وواحد من البوسنة - في انتظار موكب الأرشيدوق فرديشاند وهو في طريقه لقر حاكم سراييلو. ألقي أحدهم فنبله على سيارة لرديناند، لكنها قفزت والفجرات أسقل السيارة الني تليها فأصابت ضابطين من ضباط الحيش. وبعد 25 دقيقة. توجه الأرشيدوق وزوجه لزيارة الضابطين لي المستشفى. بعد خروجهما استدارت سهارتهما بشكل خاطئ فتقدم جافريلر برينسيب من وسط الجموع وأطلق النار عليهما. توقيت زوجة فرديناند في الحال، ولحق هو بها بعد عشر داناتي.

🕸 يوليو روسيا تعلن الثعبئة دعما لحليقتها ال يوثيو أكانبا تخالب روسيا بوقف التعبتة

ARMÉE DE TERRE ET ARMÉE DE MER



DE MOBILISATION CENERALE

Par depute da Président de la Republique la mobiliation de numbre de terre et de quer est demaire, alast que la réquidition des automos, colorers et hornels réferenciers au renigiement

e de la maliffratton est le Amende deux Chait



Bekanntmachung.

Mobilmadjung befohlen.

Griter Malilmadjungstag, der 2 August

Borftebenber Merhachter Beficht wird berebutet iftentich beinnt

Write her / Blogst dia

Die Cherfiliegen

ملصقات التعينة العامة بألماليا (أعلى) وقرئسا (إلى اليمين)





تحيا فرنسا

أعلن الجيش الفرنسي التعبئة يوم الأول من أهمطس. بالنسبة لكثير من القرنسيين كإنت الحرب فرصة للثار من هزيمة بلدهم أمام ألمانيا عام 1870-1871. وضياع منطقة أثر اس. لوران وقرض السيطرة الألمانية عليها.

> حملت الشعارات الألمانية على هذا القطار المتجه غربًا رسائل: «رحلة بوم راحد إلى باريس» و«إلى اللقاء في البولفارة. كان أغلب الألمان يومنون بأن هجومهم على فرنسا سرعان ما سيأخذهم إلى باريس، وكانت القطارات الفرنسية التجهة شوقًا

على متن القطار

إلى ألمانيا تحمل وسائل مشابهة عن برثين.

((الصابيح تطفأ في كل أتحاء أوروبا»

سير إدوارد جراي وزير الخارجية البريطانيء 1914

> أغسطس الماتيا تعلن التعيدة العامة ضد روسيا وتملن الحرب؛ وفرنسا تعلن التعبثة لسائدة حليفتها روسيا ألانيا توقع معاهدة مع تركيا المثمانية إيطاليا تملن حيادها.

لا أخصطص أنانيا تفزو لوكسمبورج، وتطانب بالحق في دخول أراضي بالجيكا المايدة، ولكن طلبها طويل بالرفض

ci, Westers

Brulenzid

\$ أنفسطس أثانها تعلن الحرب على فرنسا أغسطس أنائيا تغزو بلجيكا فن طريفها إلى

بريطانيا تدخل الحرب لحمارة حياد بلجيكا

ة أفسطس التمسة لجرتملن المريدهلي علمن فرئسا ويريطانيا تعلنان الحرب على -ài 13 Eisau

Lothringen

33644



هدية الكريسماس المستد أرسل الاتحاد الإقليمي لدينة الدن هام 1914 طبوى عيد البلاد لكل جندى من جنودها. كما تلقي بعض من الجنود هدايا بناسم الأميرة سارى ابنة الملك جورج الخامس.

الحرب في الغرب

منذ تسعينيات القرن التاسع عشر وألمانيا تخشى اضطرارها للحرب على جبهتين – ضد روسيا من الشرق، وضد فرنسا، حليقة روسيا عند عام 1893. من الغرب. كانت ألمانيا تدرك أن فرص كسب مثل هذه الحرب ضئيلة للغاية. بحلول عام 1905 طور القائد العام للجيش الألماني الفيلد مارشال كونت ألفريد قون شليفن خطة جريئة لضرب فرنسا بسرعة وإبعادها عن أي حرب قبل توجيه القوة الكاملة للجيش الألماني ضد روسيا. لكن لكي تنجح هذه الخطة، كان على الجيش الألماني أن يجتاز بلجيكا، وهي بلد محايد. في أغسطس 1914 دخلت الخطة حيز التنفيذ. عبرت القوات الألمانية الحدود البلجيكية في الرابع من أغسطس، وبتهاية الشهر، القوات الألمانية الحدود البلجيكية في الرابع من أغسطس، وبتهاية الشهر،

قامت بغزو شمال فرنسا. ثم اقتضت خطة شليقن أن يستونى الجيش على شمال وغرب باريس، لكن القائد الألماني الجنرال مولتكه غير الخطة وتوجه شرق باريس. ترتب على هذا أن الكشف جناحه الأيمن أمام الجيشين الفرنسي والبريطاني. في معركة المارن يوم 5 سبتمبر توقف تقدم الجيش الألماني وأجبر على التراجع. بحلول عبد الميلاد عام 1914 وصلت الأزمة إلى طريق مسدود على طول جبهة امتدت من الساحل البلجيكي في الشمال إلى الحدود السويسرية في الجنوب.



كان الجيش البلجيكي صغيرًا وعديم الخبرة بصورة

الانسحاب





هدئلة عيند المبلاد

في ليدة عبد البلاد عام 1911. أنشد الجنود على جالبي الجبهة الغربية الناشيد عيد للبلاد تحيد للبلاد تحيد للمحتجم في البوم النالي، الترمت القوات على لمشي الجبهة يتنصيد هدادة موقدة حيث توقف بعض الجارة البيران، وأقيم القدام بالكنالس، هم بعض الجدود إلى المنطقة الجايدة لمتبحدث مع جب د الحدود و تبادل الهدايا المسيطة مثل جنوب يابر ببلجيكا أقيمت مباراً كرة قدم بين ميفورث هايلاندور الأسكتندي. وقد فاز عنود من فيل ساكبون الملكي الألماني ولها فاز منيفورث هايلاندور الأسكتندي. وقد فاز سنموب الهدادة لمدة أسبوع بعد عام، تغير المارا ومدرب الإوامر للحراس بإطلاق النار عدى عدى عنى ي سخص يعارل تكرار ما عداث

جمدى بصوب على عدر، ويقول التمسي لبله بعد إبلاد الهنلهم،

دينسي الالبي



شاهدعيان

كتب الكفين إى. آر بي يويمان من الكتب الكفين إى. آر بي يويمان من الغفار الكتب التحديد جارو ، رايفار يعسف المهلسة. حكي أن الإلمان وحدوا السجار عيد الميلاد في خسائلهم، يسبي هذا المرسم الكاريكاتوى غرابة الوقف (طلاف المار عمى الهذو في يوم، وتحييد كيمه إلى الوم النان!

جمود مربطه بیون وا آنان معبد لون التحیة بوم عید الیالاد



المقاتبلون

غير اندلاع الحرب في أوروبا في أغسطس 1914 حياة لملايس من الرجال. أمسكت الحرب بسلابيب الجميع الجنود المظامين، وجود الاحتياط القدامي، والمجديس المتحمسين وغير المتحمسين. اليعص منهم كانوا جوزًا دوى خبرة، لكن الكثيرين منهم لم يعرفوا حتى الإمساك بالمساك بالمدقية. بالإضافة إلى القوات الأوروبية استندت بريطانيا وفرنسا بشدة على الجيوش التي تم استدعاؤها من المستعمرات وراء البحار أو دول الكومولث البريطاني، اختلف المستعمرات وراء البحار أو دول الكومولث البريطاني، اختلف للمستعمرات وراء البحار أو دول الكومولث البريطاني، اختلف للمستعمرات وادارك الأوان العاقمة عن مكانها لدول الكاكي سوحان ما تمازلت الألوان العاقمة عن مكانها لدول الكاكي

الدرق تيكولس الكبير

حدد تقويد الحرب، قال الدوق بيكولس الكير هم القيصر بيكولس الكابر هم القيصر بيكولس القالي يقود الجيش الروسي، ولى أطسطس 1915 عزل الليصر عنه واستوقى على السلطة وبصعته القالد الأعلى للقوات، توقى السيمر استواليجية اخرب بالكامس ودول الجزالات قيادة العارق التي عاضيها الجيرش الروسية وقد استعدمت المدول الأحراء استركة في الحرب نصر التعارس الفيانات



الجيش البريطانيي

عنده بدأت الحرب كان الجيش الويطالي يضم 247.432 جدنيا دو 218.280 جدنيا بطامية و 218.280 جدنيا المحيود برندون زيًا باللون الكاكي يحكون من سترة أصود صنيعة بها صف واحد من الأراز وفات ياقة يمكن ضيه، وسروال، وللماغف من المحاش حون الساق خمايتها وحلاء برقية طريقة حتى الكاحل في فصن الشعاد كانت تصرف للجنود مهمات أحرى مثل الجركية وهي سترات تصرف قصيرة ضيلة كما ارتدى معظمهم الطبة نعرأمن وشرقه معزولة ومرسد، اليهم من وطبهم.

مسابيه لن انفيس رقم - «كيه لـ

لنبعة لأسمل للوقاية

جراد دخبرة

حنية سبكه ذات رابه طوية تجهانة الأقدم

الحركبية

برق المبيرة

صبقه ان

تصمح من جاند اللعر

أو الخراف

معالم

البياق. فضع قماش تبهدحول

البيناق

قنوات الإميراطنوريسة

كان بالجنطين الريطاني والعرنسي أعدادًا كبيره من رجال مستحراتها الجنوب الريطاني والعرنسي أعدادًا كبيره من رجال مستحراتها الريطانية والبيارة واغيط الهادي، ومنطقه البحر والكنيبي مالإصافة إلى كل ذلك أرصات جبرشها للاشتراك في الصراع عيكن عدد كبير من هذه القوات فد غائر و فته من قبل في العدر، جنود من الجند العينية الواقعة تحد الحكم القريسي في معام كرود مع الجيش القريسي في سالوبيك باليانات عام 19 والجيش القريسي في سالوبيك باليانات عام 19 والجيش القريسي

الطفاء الشرقيون

في أوروب الشرقية واجهت الناب الجيش الروسي الهافان كما واجهت جرئا اصغر من سربا واجلى الأسود في المشرق الأهس فالسال المال المرقة الأقسى فاست البابال بعرو المستعمرات الإلمانية في السب واخيط الهادي. وهده الرسوم ما حوذة من معمق إو خيط ألمانيا





كان على كل يريتغالي متقدم المتخدم المسكوية أن يخصع لكشف طبي للتأكد من صلاحيته المقتال وقع ورفص آخرون لانهم كانوا تحم مس 19 رغم أن الكئورين كلميو بشأل بسبهم الحقيقيم وعند اجيار واسب الكثيروان في عدا الاختبار اما بسيب صعف النظر او مشاكل في الصدر أو متعف مماحي عام والإحهان يقسم الخندي نفسم الولاء فلملقث بعدها يتماقيونه بالجهن

حنوت المحقدة على

بتنطب خيمس رضاضات امسناط دخيرة، بكل جيب يحسول على 7 الاقتسال خمد الفار السام

الشوارع والفري يطواير طويلة من رجال الخاجة للمرية ثانء الصهوف الشاغرة ولسه تملونهم الروح الوطنية للتطوع بالجيش. كان 2,446,719 هردًا قد تطوعوا، لكن ظلت قبل عيد الميلاد ومع نهاية عام 1915 كان فى ذهن معظمهم آنهم سيعودون لوطنهم

الحسائر في يناير 1016 طبق نظام التجسيد الإجباري على كل الرجال من سن 18

كان الاستثناء بريطانها التي كان لديها جيش صغير من المتطوعين في 6 أغسطس 1914 طلب وزير الحرب اللورد كتشر مائة ألف متطوع حديد. امتلأت عند اندلاع اخرب كان لكل بلد أورويي، ما عدا بلذا واحدًا، حيش عامل مي قواب مجيدة مستعدة للقتال الالتحاق بالرجيش

رمم كاريكاتورى فرنيس ورواء لويد جورج في ديسمبر ٥ ١٩

مريطاب هربرت أسكويث يصوره لاكاخر الرومانه وقدحل محل محله دالهيد Lin 41 dj

الشهيرة حسييتحاريو جنبااق حنب ويحلبال منتصف إلى نفس النطقه أو نفس الهنه وكونو كنائب (الأصدقاء) التجنيد في طرق البلاد وعرضها. نجمع الرجال الدين يتمون عند مشوب الهرب اصطف طواير طويلة عندمكاتب اصطف ها من أجل الملك ومن أجل وطنك سيدهج كان نهيف ملوونه رجل قد تطوحو للقتال

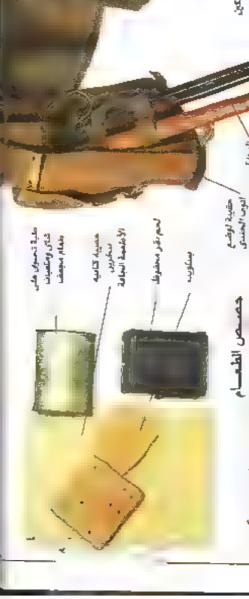


التدخيره مبتقة All walls

صورة ورور خود الهريطاني الخوال كششر استخدم كملعق دهائي التجهد عند ظهروها في أواهر ميتمو 1914. كان اظلب

«بلیدی رحداج الیک»

اللانقين للقمال قد بطرحو" بالقمل على أي حالة



الأدواء الرابسية

احتوب حقيب معدان اجتدى البريطاني عمن بالتطييات الأساسية المليان والهدء على ليد اطرية في اختادق. بالإطافة إلى السفية والسومكي، كان اجلدى يحمل مدكا من الذكرة في جو ب على حزامه، وأنه يعجر بها حنداً المستمية، وهم جو التعمل إلى المنتمية، ومع عام 7 و التمين ألى يسلن جهار بساعفه على التعمل إلى ما حدث هربوم هذو بدام ومن ين للك الإدواب، التي تساعده على العماء على لها درن ين للك الإدواب، التي تساعده على العماء على

بأخله اكلر الأشياء صرورة في حكيبة صعوة (حرباطية)

(当まない)

همسمس الطعمام كان يغرف لكن جندي وحمدة طعام حديدياما، ختوى عنى يسكريب وطم غر لمنح وعنبه يه شاى ومكمات من مو د كتنفة. الوجان اليومية كان مكن ان تشعل اخير واليسكويت وخم المقر واليامين وحم اخترير تقلب والتون والسكر والمات وبولوقا مقابا الاهميائي ومن ويدنة معابد كان الأفراد الكذافون يتقلونها إن اخطوط

likene.

هي الخسق



الواب الحديق الصغيرة



المصري المهة نفاك المصري المعرت كل دراة إلى رقع المراقب. وكان عن الينولة والمستشرين في نقطع الكامي أفراض الينولة والمستشرين في نقطع الكامي أفراض الكرمي يعني مكن فروض حرب حدد الماهم القرمي يعني الوطنين على دعم قرض اللهاج هموال متمكن مهم»



المعترضون أخلاقيا

أعطى ليمض الذين ولصوا الانضمام للقوات القائلة ريش أييض الون علامة على اجين. لقد عار ضب بعض اجتماعات الدينسية اخرب لإيمامها أن القعل حطيماء كما عارض الاشتراكيون لتل زملاتهم العمال، وقد رعمة الطوائ البائعارجين الاختلاقين». انتضم بمصهم إن الوحدات اكتمية بالجيش مثل اخدمات

قسوات الإمير اطور يساً عسدما أصلت اخرب، مطرع الاف الرجال من كر أرجاه الإمير اطورية الريطانية كما إردادت اعداد جنود الغيالق الومودة. مثل الباق الرئع البادي هما، وقد برعب القوات الهندية في الثنال عني "جيهة الفرية وفي شرق إفريقيا الوافع



- جبهة من الخنادق

خط الجهية

بحقول فيسمبر 1914 احدث شيكة من الحادق بطول الجبهة الفريدة من الساحل البلجيكي في الشمال نزولا إلى شرق فرنس إلى الحدود السويسرية، والتي تبعد 665 كم (400 مبر) في الحدوب وبحاول عام 1917 كان من المبكن نظريًّا السور بكامل خط الجبهة عو شبكة الحادق نقاع ية

أول الفنيادق

اً أود اطاعق الأولى من شقوق صيقة لا توفر سوى المد الأدني من الحماية حد توان العدود في العبورة أوات من سرية الحراسة الأسكملستية الطائبة حضرت هذا الحدق قرب يابر في أكترير، 1914، اصقد الجنولات أن هذه الخاعق موالمة، وأن الحرب الطبيعية عاملومها من تحركات سمسائف في الربيع.



حضر الخنادق

عند اندلاع الحرب توقع الجانبان على الجبهة الغربية الانخراط في مناورات عسكرية واسعة بطول جبهة غتد مثات الكيدومترات، وأن يشتبكوا في معارك سريعة ما بين تقدم وتفهقر للقوات. ثم يتوقع أحد قتالاً رتبا بين أطراف تتوافر بينها الندية. وترجع تلك الحالة من الركود إلى أسلحة المدفعة بعيدة المدى والمدافع سريعة الطلقات التي جعلت القتال في أرض مكشوفة خطرًا على الجنود، لمدا كانت الطريقه الوحيدة للتحاة من هذه الأسلحة هي حفر ختادق دفاعية.

أدوات الطسر

كان يجوره كل حقدى اداة حفر كان يوسع الجدى حفر حدق ضغير للاحتياء إدا ما تعرض ليراك العقو في انفراء وكذلك كان يمكنه استحدامه لإصلاح أو أحيان حدق طاله القصف الدفعي للعدر

اداء حصر امریکیة (ام 1910)

علامات إر شادية وحدت علامات إرشادية على كل خندل لمتأكد من أن اجنود لن يضدوا طريقهم خلال الهجوم استخدم الأسساء السنعارة كأسماء للعلامات الإرشادية







إرساء دهائم للغنبانق

الله أحد الأعطار الأساسية في حياة الحنادق، إسكانية أن يدان الجنود أحياه إذا ما الهارت الجنود أحياه إذا ما الهارت الجدران عميهم. ويحاول صيف 1915 تم تدهيم الكثير من الحدادق الأثانية بجدران عميمة تمع حدوث ذلك كما كانت تحفر على أعماق بعيدة المعاية الجدود من القصف المدفعي

كأنك في منزلك

شيد الأثان عنادق جيئة جدًّا؛ إذ كانت هذه هي اخدود الألمانية الجديدة حسب اعتقادهم، كان بالعديد منها توافذ ذات مقاليق، حتى كان به قطعة سجاد صغرة لمسح الأحدادة من الطيرا كانت عدادق قراب الحلفاء





التعايش مع الطمي

وكلنا لتقليل الحيسائر التي تحطها قليمه

معقية تسقط في فتحة الغرب

سرعان ما استرأت الخنادق بمياه الأمطار والناوج ووضع المياه الجولية وصع الجود على الأرض ألواحًا عشبية للاحتفاظ بأقدامهم جافة إلى حدما، مع ذلك ش الطبي أحد الملامع



الحياة في الخنادق

تراوح النهار في الحنادق بين فترات قصيرة من الحوف الشديد، عندما كان يطنق قذائفه، وفترات أطول من الملل. كان أغلب العمل يتم ليلاً، عندما كانت ترسل الدوريات لمراقبة نحنادق الأعداء والإغارة عليها، ولإصلاح متاريس الحط الأمامي والدفاعات الأخرى. كان الفجر والفسق أكثر الأوقات احتمالاً لتتوقع هجوم الأعداء، لذا تتحد كل القوات وصع «الاستعداد» في تلك الأوقات، حيث تملئ كمائن ضرب النار بالجنود. كان المهار بمر هدئًا، لذا كان البعض بحاولون النهر في كمائن ضرب النار بالجنود. كان المهار بمر هدئًا، لذا كان جنود عديدون النهر في كتابة رسائل للويهم أو تسجيل يومياتهم لم تكن هناك أوقات محددة لناول الوجبات على الخط الأمامي فكان الجنود يتناولون الطعام كلما وصلت سيارات العبوين، وللتخفيف من حدة الملل، كانوا يقصون ما بين كلما وصلت سيارات العبوين، وللتخفيف من حدة الملل، كانوا يقصون ما بين أسبوع إلى عشرة أيام بالخط الأممي ثم يُنقلون إلى خطوط الاحتياط ثم إلى المؤخرة إلى الحياف كانوا يأخذون حمامًا منعشًا وملابس بطفية قبل العودة إلى الحيادق



مغيا عصفين

اتسمت الحدادق بالصيق الشديد، و كانت لا تحمى من الطائس الله الجدود الكنديون في هذا الحددق بهناء ظلة مواقده يحتمون أسلدها الاستناد الجوالب من أكياس رملية مكومة فوق بعصها البعض.





غودج من مصحف طوب الإهريائية بعدان جددى يقرافى الرقت الدى توالرقيه وقت كال اللجدرة للقراءة أنساء السهار، كالت الخراك تقاطعهم وهم يقرعونه إذ تحرى بين أرجعهم، وكان القمر في ملابسهم يضطرفهم إلى حل جودهم



تظييف ومرتب

كان تعظيم. الأدرات ومعافقة الأحلية لتعميل الماء حزءًا لا يتحرأ من الحهاة لمى الحددق. مشمم كان لهى الشكسات بالوطس هزلاء الجنود البلجيكيون الذين ينظفون بطعقهم كانو يدوكون أن تلك المهام ضوروية من أجل الفعال بكامة

مضايح الضرحاط

يوضع هذا الدوذج في معجف اشرب الإمريالية بندك فياً مباط بمنطقة فهر السوم في خريف 1916 الظروف الصعبة التي كان يعاليها الضباط والجنود في الخداق الضابط على النيقون يطلب مسائدة الملفية لصله هارة وشيكة على الخداق، يتما رميله الجهد اللم اطفه على فراش هو مريح على الإطلاق وكانوا يصفون صور الأهن والبطالات الريبية بجانب الإخطارات الرسمية على حوائط الحادق





الاستعداد للقتال

أدت حرب الاستنزاف هده التي استمرت بلا هوادة ،إلى صرورة

بقاء كل جندى متيفظًا طوال الوقت وكان معنى هدا أيضًا وجود

فرق مراقبة لخطوط العدو على مدار الساعة

ليسمرالصعب أديتخياأب أعبب الأعمال القتالية على الجبهة الغربية كانت تقع عشدما يخادر الجنود حبادقهم ويشتيكود في أرص مكشوقة أوقى أرض عايدة لا يتحشلها أي مس الجيشين بين الجبهتين. في الواقع كانت هده الاشتباكات بادرة الحدوث مقارنة بالقتال الدائر بين الجنود في خنادقهم المواجهة لبعضها البعض. فدم يبدد أي جيش فرصة لإطلاق اثبار على أي أحمق أو سيئ الحظ يقع في مجال الرؤية. حتى الجنود الدين كانوا يحاولون إنقاد وملالهم الجوحي من المناطق المحايدة، أو استعادة جثث معلقة عبى أسوار السلك الشاتك كانوا يعتبرون أهداقًا سهلة المال زاد عبصر الخطر بسبب فرق الإغارة من كن خط أمامي على الآخر

شراوة

الإستبعداد لإطلاق السار

هولاء الجنود الألمان على نهر المارن غام 1914 يطلقون بران بنادقهم من خلال فرهات خاصة اهكة بتمكنون من رواية العدو وإطلاق النار بدرن أن برفعوا وعرصهم فوق بلتراس فيحرطبوا أنصسهم بنيران العدو أقيما يحد أتناه الحرب، حدب أكياس الرهل محل التناويس الأرضية اله اقية وقد حمل اجتود على ظهورهم حفائب وسترات لقيمه ملفوقة وقمات للخيام



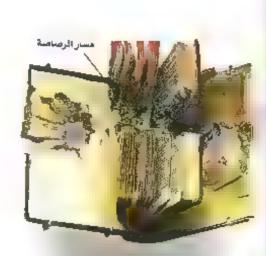


فسلج أواشخ زميية بمبيل



كان يتم تسليح الجنائ بعدد من أسبحة القدال الملاحم فتد إرساله في مهام للإقتحام عدد الحاجة إلى أتل عدو هكدا يتم القدل في صمن حتى لا يكشف الجنود المغيرون عن وجودهب فألد تشر استخمام الأصلحة الآلية.

قتال متلاهم



رسيائل إلى الأهسُ عدم الكاهن وسويل لزماكسة في قرنسنا ما ين عامي 6 | 9 | -1917 كنبية الشااكبية وبديرهام، الثامنة. ولكونه غير مقاتل فقد توافر لديه الوقت أنكي يمس في خطاباته التي بها بعض الرسوم والتي اربيلها بالأهل الأهوال التي رآها. كان باجيوش علی الجالیں قساومیڈ و رھیاں ع<mark>لی</mark> حطرط الجبهد



go was nather tenth. The free

الكتماب أنقلذه

كالذ وإسدى الذي يحمل هذا الكتاب محظوظًا، فعند مرور الرصاصة بصفحات الكتاب تباطأت بسوعتها فافقت حدة

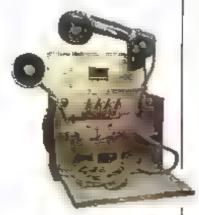
> (القد أطلقت الرصاص عيلسي ألمائسي وسيسيم٠٠٠ لقد شعرت بالأسف، تكن المسألة كانت حياتي أو حياته»

الحندي البريطانى، جداك سويس 21 بوقمين 10



صورة جلنود بلغاريين التقطت عام 1915 . نيين الصورة أن الجنود لم يكن يرسعهم أن يطارا للطارسي بالخدق كالايتحقم البهمأن تكول المراقبة دائمة، والبنانة جاهزة ومحشوة عُببُ لقيام العدو بهجوع مفاجئ. اختطر الجدود لعمل توبات لتشاول الطعام لجمان استعلى الدائم للقعال.





تليفون المهدان كانت العبهونات وصيلة الاتصال الأساسية ون خط الجهة و القر الرئيسي. كالب تنقل الأصوات ورسائل مورس مشغرة



الاتصال والإمبدادات

كانت أكبر مشكلة تواجه جيشًا ما هي الاتصال بقوات الخط الامامي، وإمدادها بالمؤن والدخيرة على الجبهة الغربية كانت هذه المشكلة أكثر حلة بسبب طول خط الواجهة وعدد الجنود الكبير. في متتصف عام 1917، على سبيل المثال، كان الجيش البريطاسي يتحاج نصف مليون قليمة يوميًّا، بل إن الأيام التي يحتاج فيها إلى مليون قذيفة لم تكن بالأمر المنتغرب ولتوصيل الإمدادات إلى جيوش بهذا احجم أوتى الجالبان خطوط الاتصال اهتمامًا كبيرًا كان الاعتماد الأساسي في النقل على الحصان، لكن تدريجيًا راد الاعتماد على المركبات الآلية استغلت ألماب خطوط السكت اخديدية لتقل الجود والإمدادات إلى الجبهه أنشأ الجابان أنظمة إمداد ذات كفاءة عائية لضمان عدم تفاد الدخيرة أو الطعام لدى قوات أخط الأمامي. كما ظل الخط الأمامي عبي اتصال وثيق عراكز القيادة والوحدات الأحرى بواسطة التليفون وأجهزة اللاسلكي



فرق من المهندسين. مثل هذه الجموعة الألمانية - تويث على والشاه وحبيالة وتشفين الطيعونات في مبدان تعركه سهل هذا التواصع الننظم بين الجبهة والمر الرئيسي ألعنس ته حدب في اخروب السابقة

> جهار إشارات ليلى بريطاني

رسائل بالقذائف

كثيرًا ما كانت تسبب نيران العمو في لطع أسلاك العليقون. لذًا استخدم الجانبان القذائق الإرسال رسائل مكوبة. كان اللهب على القدائب يعنى، أيعنن عن وصولها المعاصمات أيهنا - وعلى نطاق واسع - القنابل وصواريخ الإشارة خمل وسائل متفق عليها سنف ثقوات الخط الأمامي



شأرة الجندى السلول من الحمام الراجل في الجيش لقربسي





فطاء عربات النقل مثبتة بالأحيال

يريد التمام الزاجل كثيرًا ما استعدم الحمام الزاجل لحمل الرسائل هن وإلى الحط الأمامى حيث يتصلر وجود تليفومات ولحى الواقع كاتب الضوضاء والاضعراب البدائ يسودان اجبهة يرعجان الطور قنطير في الاتجاه الخطأ استخدمت ألمانها لاكلاب حرب بدويق محصيصه خمل الرصائل في عنب صغيرة جلنًا بأطواقها









حماسة العين لى عانى 1916-1917 أخيفت درع مرنة إلى مقدمه الخودة اليريطانيه خماية العين ولكن سوعان ما بخلص منها الجنود إذكاد من

الصعب الروايه من خلالها



احسدرا

كالدالجنود بالجبهداني حاجه ولي مديدكرهم باستمراز بخلض ودوسهم حتى لا تصبح هدقا فلقدالفء فكان استخدام إشارات التحدير أموا

التقيلة والكثقة تعمل كالستار المتحرك أمام المساة المهاجمين مباشرة

الواح ممصية باث مماصل لتغطية الجره السعلى من الجسيم

إخفياء المدقيع

القصيف المدفعي

سيطرت المدفعية على مبادين القتال في الحرب العالمية

الأوثى كان بوسع القصف المحكم أن يدمر محنادق

العدو وأن يعطل سريات المدفع وخطوط الاتصال

كان بوسعه أيضًا إحباط هجوم المشاق لكن مع تقوية

المواقع الدفاعية. أصبح القصف المدفعي أطول مدى. وأشدتركير مما استدعى اينكار تكتيكات جديدة لتحطيم دفاعات العدو كان أكثرها فاعلية الحاجر الساري الراحف والدي كال يمطر وابلاً من البيران

استخدم نوعان أساسيان هن الملغية ألناه الحرب. مدفعية عبدان خقيفة تجرها الجهاد ويدفعية ثلنبلة مثل الهاوتزر يجركها جرار وأواضع على دعامات منيئة. يُفجَّره وطبع المدفع هي المكان المحشد ۾ يكن هناڻ بد مي تحويهه لإخماله عي العدر

مدفع هاوترز بريطاس 🕏 بوجات - أ 20 ميم) دارك خيسة

قبوة القذائف

في هده العدورة اكتي بين مستودع قمائف بريطابٌ خنف الجبهم الفرياة، تستطيع أنا تعزك أعداد المدائف المهاتلة التي كان يحتاجها الجيش لعمل الحاجز اقارى الزحف الستمر ضدالعدر





حدادة الخورة لحماية اكبر

الدروع الألعانية

لى يناير 1916 • استبدل الجيش الألماني

ينخرفته المهزة ذات الديابيس خرذة

صنديرة من الصلب. وفي عام 1916 تقرر

تولير دروع طماية جسم جندي اللدفع







القتلى والجرحي

لا أحد يعدم عدد الجنود الذين جرحوا في احرب، لكن 23 مليونًا هو رقم عصم. كان الاهتمام بالمصابين مهمة حربية كبرى. كانوا يتلقون علامًا أوليًّ في مر، كر الإسعاف في الحادق بعدها يتم نقلهم إلى مراكز علاج ، فجرحي حلف حط ، فجهة ها يتلقون عاية طبية جيدة وتجرى جراحات بسيطة إذا تطلب الأمر، قبل نقلهم إلى مستشفيات القاعدة بعيدًا عي ، فجبهة كان الجنود الدين يعانون من إصابات بالعة يعودون إلى مواطهم حتى يتم الشفاء في مستشفيات النقاهة وقدعاد أكثر من 78. من الجود البريطانيين على الجبهة العربية إلى ميادين القتال. كانت الأمراص سببًا رئيسيًّا في الحسائر، وفي بالاد الرافدين (العراق) تسببت الأمراض في أكثر من نصف عدد الوفيات





فالمة بالوجودات ومكان وجودها بالحقبية



مطهرات أسامية ومسكنات وأدوية أخرى، يبدما احوت الحقية المنى على ضمادات جاهرة ومستظيدة

سة كوالما من المالية ا

ضميانات الناسيية



مستشفى الميندان

السخديم أماكن كثيره كمراكز علاج جر حي. حيث كان المصابون يتلفون علاجًا أوثيًا بل اضطر كثير من المصابين إلى تلبير أموهم بأنفسهم. وكأنب تلت المواكز تفاع لي أماكن بيه ب علز برعي والمصانع والكنائس التي تعرضت للقصف والتلمير، على شاكلة هذه في ميور يغرسا

صدمية القذائيف

على مناشير وسقاكان لممنيات البتر

صدمة القدائف اسم يجمع في طباته ارتجاج المنع أو الصدمات النفسية أو الانهيار العمسي، ومتاعب أخرى شبيهة لم يكن الطب قد حدد صدمة القذائق قبل الحرب العالمية الأولى، لكن أهوال حوب الحتادق جعلت الأعراض تظهر على العديد من الجنود. وقد شُفَى الكثيرون منهم بعد لترة من الملاج. لكن استمر البحض يعانون من الكوابيس والار أخرى حتى نهاية حياتهم. ثار جدال كَبْير بشأن هذه الطَّاهرة، وفي عام 922 | أعلنت لجنة الحرب البريطانية أنه لا صحة لما يسمى بصدمة الذذاف، وماهى إلا مجموعة أمراص معروطة سابقًا باللعل

ولبيش الهندي. كان الطنب كبيرًا على مهارة الأطباء

حيث كانوا يواجهون أشكالاً مختلفة من الجروح من

رصاصات وشظايا تنطلب للخلأ فوريا



مجند بالحدمات وغيبة يصطحب جنينًا مسابًا للخروج سالخنابق

> أسرة ليمثلقي عليها الجرحي

الإستحاف

كيان لندي البيلاح الطيس اللكي البريطاني، مثل نظيرة الألماني. أمسطور مريبيارات الإمعاف المدانية لتقل الجرحى إلى السناشانين. التنحق مطوعون باطنتنا على العديد من هذه السيارات، غالبًا من النساء، وأفراد

مين بلدان غير مشتركة باخرب مثل الرلايات المحدة.



النساء في الحسرب

عبدما ذهب الرجال إلى ساحات القتال. استُذعيت النساء لأحد مكانهم وكانت كثيرات من النساء قد دخل ميدان العمل بالفعل، لكن كان دورهن محصورًا في الأعمال المرقية، والتمريص، والتدريس، والأعمال الرراعية في قطع الأرص الصغيرة التي تمتكها أسرهن. وعدد قليل آخر من الأعمال تعتبر ماسية للمرأة ولكنهن الآن أصبحن يدهبن إلى العمل في المصابع، وقمن بقيادة الشاحنات وعربات الإسعاف، أى قمن تقريبا بكل الأعمال التي كان

يقوم بها الرجال من قبل. وتركت الكثيرات من النساء والفتيات أعمالهن البسيطة منخفصة الأجور والمكانة لكي يلتحق بأعمال أعلى أجرًا في صناعة الدخيرة وصناعات أخرى، فحقق مكانة جديدة في نظر المجتمع. إلا أن تلك امتيارات كانت قصيرة الأجن، إد سرعان ما

عادت المرأة إلى لمول بعد التهاء الحرب

مقامرة على شط الجبهة

بالنسية لبحض النساء كالت الحرب مغامرة كبيرة في الصورة العنوية تظهر للمرضه الإعبيرية «إلري توكر» التي ذهبت إلى بمنجيك عام 1914 حيث لحقت بها الأسكطنمية هماري تشيشولي، أقامت الاثنتان مركزًا المتمريض في برقيس ببديبيكا حيث فامتا يتضميد القراح حتى تعرضنا الخادث غاز عام 1918 كالعا تقويبًا الرأتين الوحيدتين عنى الحط الأمامي. عُرف الالتناد ياسم وسنه بيرقيس» ومنحا وسام ليوبولد من الملث وألرت ملك بلجيكا. ومدالية الحرب الإخليزية. فيما يعد تزوجت إلري ضابطا بلجمكما إبارون دي



تنظيف ملابس الجيش

استمرت الأعمال التصيفية لنمرأة. كالعمل في مقامس الملابس أو ألمران الحير أثناء الحوب على نطاق واسع. في الصورة فرسيات تم إخالهن بوحدة المغسنة اخربية الريطانيه في بريقبه بقريسا خام 19.8ء حيث يعمن عني تنظيم ملايس آلاف الحدود كل يوم

رجيش الملكة مارى المعاون عدد قليل من النساء اخركن في الأعمال القتاليه. وإذبكُن تم تسجيل الكثيرات في قوائم القواب العاوية حتى ينسنى يرسال الرجال إلى خط الجبهة والوبث البساء قيادة الشاحبات وإصلاح الحركات، وقمن يقدر كبير من الأعمال الإدارية وأعمال الإمداد الضرورية في بريطان التحقت مساء كثيرات بجيش الملكة مارى المعاون، وهنا منعبق الدعوة بلي التجنيد بيين امرأة مرتدية زي النجيد باللود الكاكي (إلى اليمين) مصحوبًا بشعار «الفتاة خلف الرجل، خنف البندقية»

إلا أنهن بلبن عنى صفتهن المدلية، وهم اشتغالهن بأعمال حربية



جيش العزارع التساني

تبطيت اخرب زيادة كبيرة لمي إنفاج العقطع بالوطي حميث كالاكلا الجاليين يتحاول الحدين وأرداب عبيره الكنالية من الخارج. في يريطانيا، المحقب 113,000 أمرأة بجيش للوارعات الملك أبشي في ليرابر 7 9 - نتوطر أيدي عاملة ساتهه لإدارة الزارع بأجور جيدة الضمب عضوات كثيرات إلى عدا اجبس س طقاء معرسطة وعالية كهده الجموعة التبر ببدو الصحة على وحوههن. وحقا قدمن مساهمة فيمه الآان اعدادهن كانب ضياة مقارنة علايين النساء العاملات اللالى يشتمس بالفعو في متزارع أبي بكاني سحاه أورويا



مطلات أبيطوريات من روسيا

المِعلَ عبد من النِساء الروميات بـ المركة المُوتَ المُلِكَاعُ عَنْ وطُنهن. حَلَوْتُ أُولَ كيه من بتروجواد (مان بطرسيرج) شهرة واسعة إذ أسر، أكثر من مانة جعدى ألمانى ألتاء الالسعاب الوومى، رغم أن الماكتيرات منهن لغير سطهر في المعركة



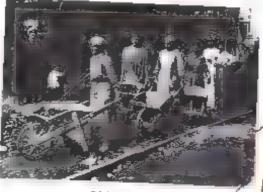
خطابات الى الجنود الن سرحان القنال تصف

معبد بسل بالنسيب الان



سائد رطنبك

استحدمت صور والتسدة الناقيات لدعم انجهود الحربي لفيلاد خله الملصق الروسي يحث الثمب على شراء سندات الحرب (لجمع أموال على شكل قروض فلحكومة) والمقصق يربط بي المرأة الروسيه وحب الوطن



انعمل الشسابي وانفقسر

جلبت «قرب الكانة والثروة الكثيرات من المساء، لكن م يكن الوطيع مكما في كل مكانَّد عملت هذه النساء الإيطاليات في ظروف مبعية في مصنع بخيرة. كان أكثرهن شباسات لا يجلد ثمن الحدُّدي شاعب هند الخاضرة في مصانع إيطاني وأثلاتها وروسيا كن يعملن صاعات طويلة لقاء ما يكفي بالكاد الإطعام عائلاتين، وتعيجة بهنا انتشرب الإضرابات في أوصاطهن

تذكرات من الوطس

فلت السباء علي اتصال بأزواجهو وإغوامهن وابانهن المفاثيرر أبي الجربية عن طريق الكتابه إليهم كر أيضًا يرسس تدكارات مثل العمور والزهبر الصغرطة للناكيد على الد كلشيء على ما يرام ولعدكم هم بالوطن كالالهده خطامات تألير السموطي وفع الروح المعنوية للرجال الخلين استهد بهم الشوق إلى الوطن، وبالكترين منهم الحوال





منطاد زبلن

في ربيع عام 1915 شقت أول مناطيد ألمانية سماء بريطان لبلاً. سببت روية هذه الآلات العملاقة بطيئة الحركة رعبًا هائلاً، ففي أي خطة يمكن أن تنهمر القديل من سفية الهواء هذه، لكن الحقيقة أن المناطيد لعبت دورًا بسيطًا في الحرب. صعم أول منطاد الكونت الأماني فردين فون زبلن عام 1900، قسميت كل المناطيد باسمه، لكن من الناحية المبية يجب إطلاق الاسم على تلك التي صممها فقط في وقت مبكر من الحرب كان بوسع المناطيد الطيران أعلى من الطائرات، لذا كان من المستحيل نقريبًا إسقاطها هذه الميرة جعلتها فعالة في عارات القصف، لم يظل الوقت حتى بدأت الطائرات التي تطير على رتماع أعلى والقذائف الخارقة في إسفاط تلن المناطيد وبحلول عام 1917 اقتصر دور المناطيد الألمانية والبريطانية على أعمال الاستطلاع البحرى



الرئيسي. كان الجندول مفتوحًا من الجاليين، لدا لم نتر قر حماية كافية تتطاقم من الطقس



قبيته الثانية حارفة القلفة المتعلد ريض 12 كم ليدن يوم 3 مانو ؟ 19

مناظيث الصخيم ماهو هذا البلاد الألماني و L 3 في أول طاوة لسفي الهواء على و 10 أول اللهواء يناير 1915 و كالت الحسالي تغيير بعسرين من اندين ما يدرين التي حجمة البرعب لتي قسيوب من العدود لكن في عام 1918 أساني حجمة كالت المانية عام 1918 أساني حجمة كالت المانية و ما المانية الماني







ورأريسدالك، عندمه دخف الرلايات المحلة الأمريكية الحرب في أيريس 1917 - ظهر منصق امرأة فالتديري البحرية ندعو المطوعين للالتحاق بالجيش

الحرب في البحر

مند دخول البارجة البريطانية دريدنوت اخدمة عام 1906، انهمكت بويطانيا وألمانيا ودول أخرى في برنامج كبير لبناء قوة بحرية. لكن بشكل عام دارت رحى الحرب على الأرض، وتحاشى الأطراف المسراع البحرى كان البريطانيون بريدون من أسطولهم أن يبقى البحار مفتوحة لجلب المطاه والإمدادات الأخرى لبريطانيا، وأن يمنع كذلك وصول الإمدادات إلى ألمانيا في حين أرادت ألمانيا بأسطولها أن تحيى نفسها من غرو محتمل. ولم تكن المعركة البحرية الوحيلة بقرب ساحل جعلاند الدغاركي في بحر الشمال عام 1916 حاسمة. إلا أن المعركة الرئيسية جرت أحداثها تحت سطح البحر، إذ شنت المواصات الألمانية حربًا ضروسًا ضد سفن الحلفاء التجارية والحربية في محاولة الإخراج بريطانيا من الحرب



تهذیت دائسم النبسق الدعائی الأثانی «الغواصات انطاقت»، پیرر الهمید الذی یشکله أسطول الفواصات الأثانیة لسمی احتفاء



الحياة شاخص خواصة كالب الأحوان باعن القراصة صعبة وغير مريحه كان غير خاتف بعض الأبخرة والحرارة المبحة مي الحرك بالإصافة إلى سوء التهرية ولكي يتمكنو مي مهاجمة سفن الأعداد، كان عبي البحارة قيادا الخراصة عائل حقول الأفعام، وتصادى ال ترصدهم طائرات الاستغلام.

يسواً ويحسراً تستطيع الطائرات البحرية الإقلاع من والهبوط على الماء أو اليابسة. كانت تستخدم بلاستطلاع والقصف هذه الموردج لـ «هورت 14 م كانت أول طائرة بحرية تفرق سفينة معادية بواسطة طوريد



عوامات لعهيوط

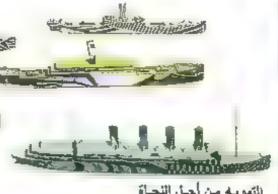
النجاح والقشسل

عمدت القراصات الإلمانية تمت للذه وعلى السطح هذه أمرد الطاقم يقتصون الو مدفع على السطح لمحملين المردة على السطح لمحملين باحرة معادية. أخرف الفراصات الألمانية 1554 سفينة بالإصافة والدول المجادية، بالإصافة إلى عدد كبير عن السفى الحربية، كما كالت خسالو الألمان الاحدة في السطول الوامه 272 فواصة تم تدمير 178 فواصة تم تدمير 178 فواصة تم المحدود المحالة على المحالة على المحالة ا



ألناء الحرب بساهم فنانون هديدون في جهوه بلامهم الحربي، فعل يعضهم ذلك يطريقة منعشة. فقد اشرف الرصح البريطاني وإدوارد وهرووث، على تنفيذ والتمويد، المهر للأنظار عمى هيكل السقى فيما يعد وسم أوحة تظهر التنجة النهالية للعمل (أعنى) وأسماها لاسمن تحير الأبصار على صيف جاف بالعربول،

يباهير للعبين



التعويه من أجل النجاة

في عام 1917, بدأت البحرية الريطانية في قويه السفن التجارية برسوم غريبة ومهرجة. عملت هده التصميمات الهندسية باثلون الرمادي والأصود عني تشويش صورة جسم السفينة م صحب على الغواصات الألمانية تحديد مسارها، وبالتالي التصويب الدقيق للطوربيدات حتى تصبيها ثم تُوبه أكثر من 2700 سعينة تجارية و 400 سفينة موافقة بهذه الطريقة ليل نهاية الحرب

> أنواط متحب ل مجون كوريوال،







لوط الحرب

فيتى (من الطراز الأول)

كاند يرجون ترافيرس كورىزال، في السائصة هشرة من همره فقط عندت اشترك في حرب لأول مرة في معركة جتلاند يوم 31 مايو 1916 كان فتي سفينة (من الطرار الأول) على من السفينة وانش إم إس تشسير» وأصيب بصرح لفن في بداية اغو كة وإذ وقد زملارًا؛ من ألراد الطاقم موتي أو جرحي، تشبث لاكورتوال؛ بموقعه حتى

أسطول بريطانيا العظيم

كان الإسطول الملكمي البريطاني أكبر وأقوى أسطول لي العالم. كان يتعد ميامة عرفت بـ «مستوى القوتين» أي أنه يمطك قوة تعادل قوة أسطولي ثاني أقوى دولتين. ورفم هذا الفوق، فقد أدى الأصطول دروًّ حتيلاً في اخرب مقارنة بالجَّيش، فقد اقتصر هذا الدور على تطهير البحار هن السبقين الألمانية ومرافقة المسلس التجارية حتى المواتئ البريطانية



إنش إم إس فيوريس

بسأب فيفحة كاملات الطائرات أثبتاه اخرب العالمية الأولى فقي يوم 7 يوليو 1918 أللعب 7 طائرات همو بويث كامن، من عنى اللهر الحامدة إنش أم إس فيوريس لكي تهاجم قاعدة مناطيد ريان في توندرن بنسال ألمالهاء فبمرت المستودعات والمطادين الوجودين داخفهما



HAPPY ZAMX FROM LVENUAL! FE 1015 6

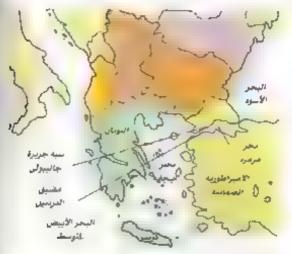
تحيات لأبذة الطعم كال البسكويت الذي وزع عني الجنود البريطانيين أسهل في الكتابة عب أكار من أنايزكل. كما تين وبطاقة الكريسماس» تلك الخبرزة جيدًا من جائيولي

في بـدايـات عـام 1915 - قرراخُلفاء اقتحام مميق الدردنيل الاستراتيجي والذي يتمتع بتحصينات قوية، وذلك للاستيلاء على القسطنطينية، عاصمة الدولة العثمانية في تركيا. إلا أن غارتي 19 فبراير، و18 مارس قد باءتا بالفشل في 25 إبريل نزلت القوات البريطانية والأسترالية والنيوريلاندية بشبه جزيرة جاليبولي، بينما اتجهت القوات الفرنسية إلى الجنوب. ثم حدث إنرال ثبان في أغسطس في خليج سُقُلا، الذي يقع بشبه

الجريرة. رغم نجاح عملية الإترال، كان معدل الإصبات

معركة جاليبولي

عَالِيًّا، ولم يستطع الحلفاء التقدم من الشواطئ بسبب المقاومة التركية الشرسة عرور الشهور ارتفع معدل الوفيات وفي النهاية. انسحب الحلفاء في يناير 1916. تاركين الإمبر اطورية العثمانية مسبطرة على الدودبيل ومستمرة في الحرب.



شيه جزيرة جاليبولي

ظم شبه جزيرة جاليبوتي شمال الفردنيل، وهو كر مالي ضيق يربط يحر إيجة بالبحر الأسود عنز طريق يحر مرمرة كانت السيطرة عليه تنبح لبريطاب وقولسا طويقًا يعريًا مباشرًا من البحر التوصط إلى البحر الأسوف ثم إلى حليفتهما روسيا لكن كالنب الإميراطورية العثمانية، حليقة ألمانيا، تسيطر على

حقيبة مصاف طبيه اثنترات من جبيه الخاص ضابط مربطتن على الجبهة



معتدل الإصابيات

وعبر الجهود التي مدلنها الأطقم الطبية، حتى إن بعضهم كالديحمل حقائب معدات طب لإحراء جراحات، فإن علاج وإخلاء الصابير عن شيه جزيرة جالهبوني ليكن أموا سهلا يسبب أعداد الرضى الكبيرة بالإضافة إلى



رميف للقوارب حاملة الجبود مرمس والصابح

تفشى وباء الدومندارية، وفي سيتمو 1915 كنان 75٪ من الجنود الأماراليين واليوريلاندين يما لمون في فلسنشفي الركزي الأستوال رقم ا في ختيج أنزاك (بأعمى)

تلوث طعام الجانبين المتحارين يسبب القياب الجامل للأمراض من الجلب للنعشرية الخل

مساعدة الماتية عرقم اطفاه ألا تكرن شبه جزيرة جاليوني مصعه بدفاعات قوية، لكن بمساهدة أبانب شييد الألراك نقاط دفاعية الوية. فقد حفروا اطنادق وأفاموا أسوارا من الأسلاك الشائكة ويتوا مواقع مدلعية متينة المصحمين كسما زودت ألمانهما الأتمراك يمسيميات وينادق ومعافع حديثة

شباطئ الأميراض

ابتكار فدبل بدوية علب الربى



كمبال أتساتبورك

ولدنصطمي كمال عام 1881، وقديرزت شخصينه عندما قاتل في صفوف الجيش التركي العنماني في لينة عام [191] . وحد البلغار عام 1913-1912 في هيه جزيرة جاليول. فين قائد فرقة حيث ساهد في طوية المقاهات التركية

بعبهاء وبكلاءة عالية الدالفرقة التاسعة عشرة على تلال خليج أنواك وقد تمكن من منع (-قِلْقَاءِ مِنْ إخَارِ إِنَّ الْأَرَاضِي. يَجَهُ الحرب، قاد كمال لوزا لمنع للسيم لوكيا رغىي ھىم 1923- أمينج آزال زليس للجمهورية التركية وقيما يعدحصل على لقب أتاتورك (أي. أبو الأتراك)

> المصيد التدكاري اهايه

مدفع كبير

غليح أنسزاك

المعروفة باسم والألزالت على الساحل الغربي لشيه جريوة جاليبول. سرعان ما تلاقت آمال احلال سريع لشبه الجزيرة يسبب تعداريس المطقة الوعرة كان الشاطئ فليقا جدًا، وأرثوار اليلال الرملية شميدة الاتحدار غطته يحمى الجدود، فقد كانت توان الأثراك العنسائيين بازعة التعني تنهال عليهومن أعلى بلا توقف أيعرف الشاطئ الأذياسم خليج أتزاك ذكرى لما حدث

يوم 25 إبريل، تزكت قوات الجيش الأسترائي والنيون) لاملى

عَاتِم السلطان فأم 1311 هجريا الوافق 1935 ميلانية

إخلام المواقع في الشناء يوم 7 ديسمبر 1915 . قرر اخلفاء الإنسخاب من جاليول. ترق أسطول هبدور مهمة إخلاه القوات ومعداتها علي عكس الفوهني والمنابح التي دامت طيلة الأشهر السنة السليقاء تم الانستحاب تجث جنبح الظلام بشوادعوائق وأريضت جنشى واحد انسمعيت القوات الريطانية والأنزاك من خليجي الأتراك وسُقَلا لِللَّهُ 18-19 فيسمير، وطَهَت بهم القرات الريطانية التي

ومسام التميلز

يوم 1 مارس 1915 قررت لرگ منح بیشان الهازل بعضياط والجنود العميزين. وأند مُعج بأناود أتراك وأبلان حاربوه في شبه جزيرة جالبنولي

عاس جمود كسبرول البرد



النصب التككاري للانزاك

لتبدؤ فرب تكيمت أسرائها وبيرويلاندا أعفادا كيوة من القطي بالنبية لتعداد سكالهما الصابو فلدت أسترائيا 60,000 رجل من بين عند سكان أقل من غييسة ملايين. واقلت بوريلاندا 17,000 من ين تعدد مكرن تسبة. من هذا العدد أنس 11,100 في جاليوني. وحنى اليوم لا تزال استرائيا و بوريلاندا عبي ذكري القتلي في ديوه الابراك؛ لنوافق الخامس والمشرين من الربل

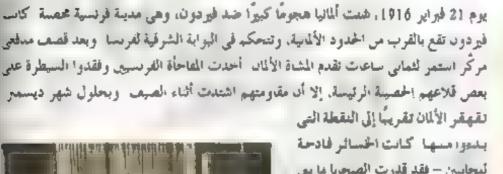


فيردون



دمار العربق

يوم 25 غيراني، تواحلاه معينه غير دون القفيمة فقد تعرض عدد كبير من مبايها تقصف الدائمة البر وأنب النيران التي كانب توهيج المعاطرالا على أعداد أكرار وقد يمثل رحال مكافحة الحريق كل ما بوسعهم للمحكم في أتسنة اللهب، إلا الديباكل الماول القشية كانت قابة مناهة للنيران



بدورا مسها كانت الخسائر فادحة تدجابين - فقد قدرت الصحايا ما يي مصاب وجريح بأكثر من 400 ألف فرنسى، و 336,831 ألمانيا. فيما يعد قال الجنرال الألماني «فالكنهاين» إنه عزم على أن يجعل الفرنسيين يترفون حتى الموت. ولكنه ثم يسجح، وإدا أضفنا خسائر معركة السوم فإن عدد المسحاي الألمان في تعك السنة بلغ المسحاي الألمان في تعك السنة بلغ





قتال متلاحم

السم القتال في فيردون بشراسة بالغة، حيث تكررت الهجمات والهجمات المضادة من الجانبين على نفس الحصون والمناطق الإستراتيجية حول المدينة. كان الجنود داخل القلاع بهاجمون العدو المتقدم بسيل من نيران المدافع صريعة الطلقات كانت الأرض العراء مكشوفة حتى إنه استحال استرجاع جنث القتلى، فتركت لتبعض على الأرض. كما دارت معارث شرسة يدًا بيد في شبكة الأنهاق أسفل القلاع. وقد صورت السينما أفلامًا تسجيلية وروائية عن الحرب، وهذه الصورة من أحلها

(یالیه مین حمیام دم (یالها مین منیاظیر بشیعیة (یالها مین مجیزرة (یالها مین مجیزرة (لا توجد کلمات تصف مشاعری)

> ألبيسر جسويسير جمدي فرنسي، معركة فيردون، 1916



أهبوال وطرسن

تعبير المطالة الريفية حول فيرهون بكارة الأشجار والدلال، واعترقها جداول عنيدة إلى نهر «ميرو». إلا أن الأمطار الغزيرة والقمض المناس السعمر جعالا مرحدة الطبعة الريفية منطلة طبية مقدرة، حيث واقعت جفث اجتود نصف مدخونة في اختر الناجعة عن القيار اللدائف، في اضطر «جنود إلى شاول الشام والحوم على بعد ستيمترات من جنث رملائهم يظهر في هذه الصورة هواهاي المؤت»



فناع مريطانى مثبع بمحلول اليبوسلفيد

هجوم بالغياز السيام

بعد ظهر 22 إبريل 1915 لاحظت القوات الفرنسية الحرائرية قرب بعدة يابر البلجيكية. سحابة لونها أصفر ماثل إلى الخصرة تتحرك تجاهها قادمة من الجبهة الألمانية كانت السحابة عبارة عن غار الكلورين كانت هذه أول مرة يستخدم قيها الغار السام بفاعلية في الحروب عند وصوله إلى خط الحلفاء أصيب الجنود بالدعر حيث لم تتوافر لديهم حمايه صد تأثيره الخانق استخدم الطرفان الغار طيلة السنوات الثلاث التالية - أطلق الألمان حوالي 000 68 طي. بيسما أطلق البريطانيون والفرنسيون 51.000 طن أطلقت أول سحابات غار من علب معدنية محيفة حيث حملتها الريح باتجاء العدور لكن هذا كاديسبب

مشكلة فيمالو غيرت الربح اتجاهها وهبت في الاتجاه الخطأ كانت القدائف المعلنة بالغاز أكثر

فاعلية إذكان يمكن توجيهها إلى خطوط العدو بشكل إجمالي تعرض 1,200,000 جندي على الجانبين لاستشاق الغار، مات منهم 198, 91 ميتة شبيعة

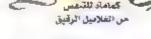
إنىذار ميكسر

كانت أول أقعة صحب للوقاية من الفاز السام غو متانة الصنع، وغو تعاذا، كما تبين هذه العدور التعليمية من مقوصة للتقريب في بريطانيا الحماية العينينء استعاملست نطارات يسيطة كما اسعادتمت كمامة من الفارحيل الوقيق أومواد أخرى ماصة طماية العب الفكرة أن المواد الكيميائية البي تنشيع بها تلك الكمامات تعمل على تحييد الغاز









الكل في واحد مع منتصف الحرب، كان اجانبان يرتاميان محوفات حمالية كاملة تتكون مي أقنعة وجه، ونظارات، وأجهرة لتقس كانت نعمل على حباية العينين والألف واخلق من الآلار المينة المتملة للغار

مستنشقق القاز؛

غير الفناد الأمريكي «جود منتجر سارجنت» هن رهب الإصابة بالعمى من ثأثير الغار في لرحه عسمشار الفازع فين اللوحة بمودا أصيبوا بالعمى يمشون بمعطى لقيعة يقودهم رملازاهم المعمرون، في طريقهم إلى نقطه طبية قرب آراس بشمال فرنسا في أغسطس 1918.







الخردل



وز<mark>یت جسیب</mark> السناس



وبينوسيجين







قلذائلف العباز

الوطاءال الإصابة بشاء الواد

شاز مسيل



التقلص والاتكماش عند العرض لبعض ألواع الفاز فإن ألفازا-كالمين أعلاه عكن أنا يعكمش على المها إلى اليمير، هذا هو ما يحدث أرائتي شخص يتعرض لنفس الداز

فيدج واق



شجسوم الغباز

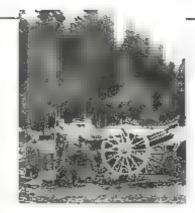
عن باد حماية











تانتيارج 1914

هی غسطس 6 9 قام الجیشان الروسیال الای واقتایی نفرو برونیا الشرقیه بانانیا م بستخدم الروس شف 3 لاختماء رساتلهیم. دد، عرف الألمال ما ینتظرهی فسرعان ما احاطب القواب الالمانیه باجیش الشامی هی ماتدرج واجوته علی الامتیالام فی 31 الاستعمال بعد أب فقد ماتة و خمسین ألف رجل و كامن مدامیته (أهنی).

الجبهة الشرقية

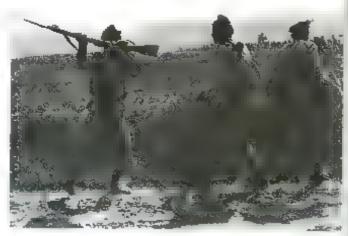
عندما يمكر الناس اليوم في الحرب العالمية الأولى، فإسهم يرسمون صورة لقتال الخنادق يطول الجبهة الغربية. لكن على الجانب الآخر من أوروبا، جرت حرب محتفة بين الماب والسما - الجو في جاب، ووسيا على الجانب الأخر، اتسمت هده الحرب بحركة أكثر، حيث تحركت جيوش كبيرة لمخلف وللأمام عير مثات عديدة من الكيومترات في تتوافر قيادة أو معدات حيدة لجيوش كن من السما الجو وروسيا، وعاب الأشنان من حسائر فادحة عام وروسيا، وعاب الأخر، غنه الجيش الألماني بفاعلية أسير. على الجانب الآخر، غنه الجيش الألماني بفاعلية أسير. على الجانب الآخر، غنه الجيش الألماني بفاعلية أسير. على الجانب الآخر، غنه الجيش الألماني بفاعلية



يحيرات مازوريا 1914

في سينديو 1914. كنان الجبش الروسي الاول قد تقام إلى يعيط الم يعدم الما المرارب طوق برواب كانب هناك عناهر أن يعيط الألمان منف نطو بالجيش الثاني في ناتبرج النهو السابق فقد حموات القوات الالمانية حسادي و فقاعات أخوى (أعمى وهاجمت الرواس الدين سوعال ما السحبوة بعد ال تكيدو حسارة أكثر من مانة ألمه جلاي ما يون جراح وقيل بنهاية سبتم ويعد للتهديد الرواسي لألمانيا وجود





العزوف عن القنال

يتهاية 1016 كان العديد من الجدود الروس يرفيفون القنال. فقد تلقوا معاملة مبند، وم لكن معداتهم لالقد كما انسبت القيادة بالمهنص، فضلاعن أبهم كانو ايتضورون جوها م يجدوا مورد قويًا في أن يصحوه يعينتهم في حرب لا يؤمنون بها اضطر الضياط لتهديد قواتهم التهم على القبال. وكانت حوادث التمود شائعة، ينما اكتفى الألاف بالفرار والعودة إن الوطن.



الجبهة الإيطالية

يوم 23 مايو 915 . اشرك إيماليا عن الحرب إلى جانب الحلفاء و ستعدت لعرو جارفها المعدوة النصاء النجر دار القتال على جيهتين شمالا وشرقا إلى الشمال، حاربت إيطالها إقليم ترينتينو في الشمال النهمال النبي بتعول فهر إقليم ترينتينو في الشهال الإيطالي مبيئ الإعداد العرب ولم تكن معداله على المستوى الملاقي فلم يستطع اختراق الدفاعات النمساوية حتى حقق النجاح أحراً في معركة قيتوزيو في أكتوبر 1918

فهس الإيسسونسلو شكل نهر الإيسونرو حدوده طبيعية بين جبال النمت انجر وسهول بنمان إيطاليه إين شهري يوبو 2.9.2 وأغسطس 1917 دخيل اطانهان في 11 معركه غير حاسمه يطول النهر، قبل أن بنحقق النعساويون بمسائدة قالية، نصرا ساحفا في كابوريتو في تيسمور 1917







الجاسسوسسية

خيط خضيف الوزن للكه متاي لريطه الطائلير بالبدراضوب

> تقارير عن بوايا العدو وإمكاناته في الواقع لم تكن غالبية أعمال التجبيس تستهدف مواقع العدوء إنحا استهدفت التنصت عني اتصالاته. كان فك رموز الشهرات بالغ الأهمية حيث إن الجانبين كنانا برسلان ويستقبلان رسائل مشفرة باللاسلكي أو التلجراف. ايتكر متخصصو الشقرات رموزا بالغة التعقيد لكي يضمنوا وصول رساتلهم بسلام، كما استغلوا مهاراتهم في التقاط وقك شفرات رسائل العدور مكنت هذه المهارات الخابرات البريطانية من فك شفرة بوقية الولايات المتحدة الأمريكية الحرب في إبريل 1917

ارتاب كل جانب في أن الجانب الآخو وظف مئات الجواسيس كي يقدموا «رغرمان» المرسلة من بركي إلى واشسطن في يساير 1917. ثما أدى إلى دحسول

يبريند الصمام

رامسان السن الكناي مبط

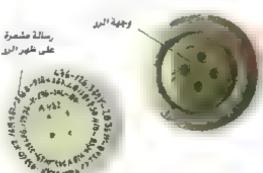
لحمايه الطائر

الر استخدام أكثر من بعبف عليون حمامة أثناه اخرب حمل الرسائل بين عملاه الخابرات وطراكر الرليسية يبلادهم. كالأيعم إسقاط الحمام بالباراشوت فوق الأراحي اتوافعة تحت الاحتلال لم يقوم العملاء يجمع الجماء من مناطق الإسقاط ويتوثون العناية بدحي يحيي ولك إرسال معنومات للوطن. عند إطلال الحمام. كال يطير عاتما إلى موطنه والرسائل مطقة يسيقامه



مبورة مصقرة

لم يستطع الحمام حمل أوزان كبيرة، لقا توجُّب أن تكتب الرسائل عثبي وبرق صفير حلبا علىه الرسالة بالألمائية مكتوبة عدى عودح لأحبريد اخماده الذي كال يستخدمه فجيش الاثاني أأدد الرسائل الطوينه، فكان يمكن فصويرها بكاميرا عاصة نصغرها إلى حوميم نفطة مشاهية كصغر ومابكرو شوسا أي للالبائه مره اصغر من الأصق



ومسالسل الأزواو المكن كتابة رسائل مسمرة في أصغر الأماكن وأبعدها عن الشبهة أثناه الحرب كالب الرسائل تلصق عني ظهر اروار انتفاطف او السترات



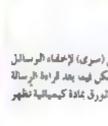
زجاجة حير سرى



حبر سرى أثانى واعلمة إسفتج

إديث كاقبل ركان «إديث كاشل «في انجائز» وخصاف كمربية في بمجيحًا في أواعل مسعينيات القرق التاسع عشرا ليل الانتلقى ندويها فني النمويص في انجنثرا في 907 عادم إلى بنجيكا لافتتاح مدرسه غريض في بروكسان اعمى) عنقمة احتل الألك المدينه في اعسطس 1914 - أورب البقاء أتوافر الرعابة لمالتي جندى يريطاني وجدوا أنفسهم خنف خطوط كعدوا القي الألمال القيص فيليها وحاكموها يتهسة ألها السوق الجود إلى العدواء أتالتها الحكمة

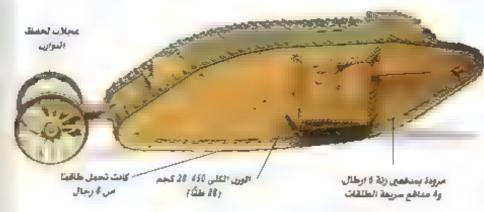
وأهفيت بالرصاصفي أكتوبر 1915. لرتكن لأكافل وجاسوسة بكن الدامها وهيع سيلاح دعاية قويا في يد الحلَّفاء







كانت الدياية التي اخترعتها بريطانيا ابتكارًا ميكابيكيًّا بارزًا في اخرب. اشتركت الدبابة البريطانية لأول مرة في اخرب في سبتمبر 1916، لكن لم يكن هذا الجيل الأول فعّالاً بدرجة كافية لم تظهر قدراتها الكاملة إلا في نوفمبر 1917 في معركة كاميراي. ففي تلك المعركة، كانت الدفاعات الألمانية قوية جدًّا حي إن قصف المدفعية كان يدمر الأرض ويجعل عبور المشاة مستحيلاً. ثم تقدمت المدبابات عبوت الأسلاك الشائكة بالأرض، وعبرت خنادق العدو، وعملت كدروع للمشاة كي تقدم عنادة العبابات دورًا حاسمًا في تقدم الخلماء طيلة عام 1918



غطاء من جاند مقوي

لحدية الجمجمة

غويبات جلد

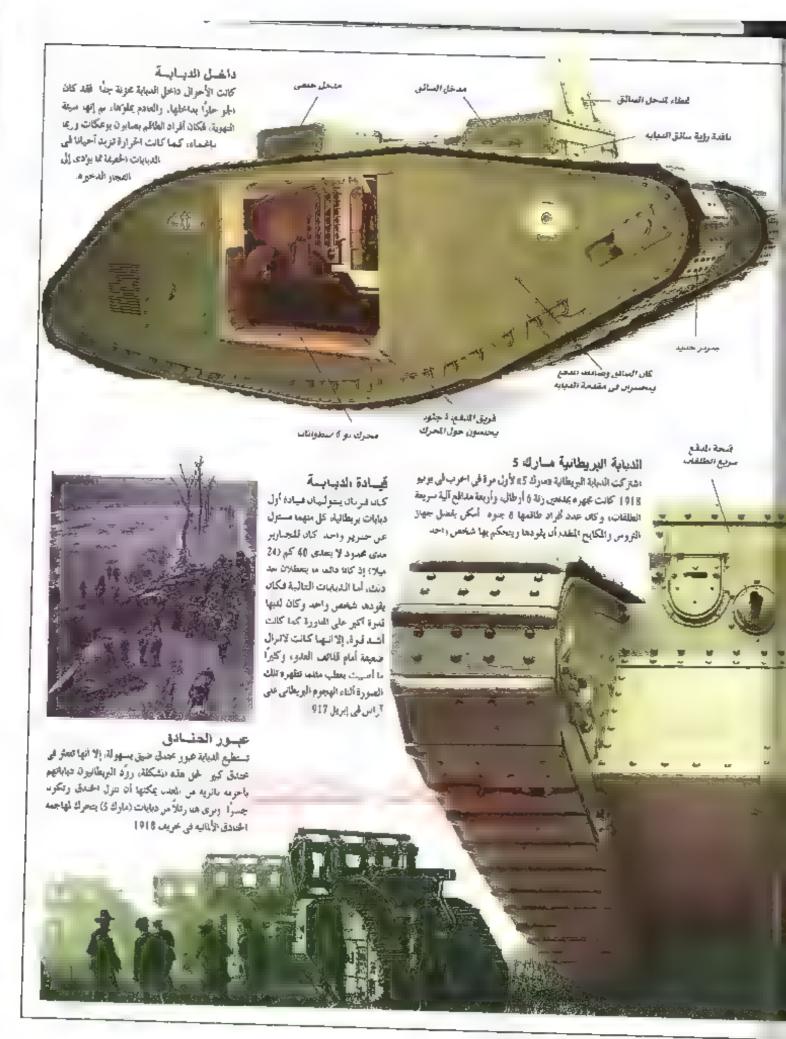
دوع مودة

الدياية الهريطانية الثقيلة مارك 1 اول دياية اشرك في قبال كات الدياية الريطانية صارك 12. في يوم 12 سيمر 1916 كان 12 دياية مستبنة بقتال في معركة السوم، لكن كان منها 18 فقط بمكن الاعتماد عيه، يترجة تكفي لإشراكها في الفركة

حماية من أجل البقاء

من أجل حماية رموس الجنود، صرفت لهم إدارة الجيش توذات جلميه وراقيات وحه، وترعه مرنة للم كما وقرت عوينات حماية ضد الأجزاء الهي بتناثر من ناهدن الساخر إلى داخل الدباية عندما نعد ب بقدية





الولايات المتحدة تدخل الحرب

عندما بدأت الخرب في أوروبا في أخسطس 1914، بقيت الولايات المتحدة الأمريكية على الحياد. انقسمت أمريكا بشدة بشأن الحرب، إذ كان العديد من مواطنيها عائدين لتوهم من أوروبا وكاموا يويدون أحد طرقي الصرع إلا أنه عندما بدأت العواصات الألمانية في إغراق السفل و الأمريكية، بدأ الرأى العام يتجه ضد ألمانيا. في فيراير 1917. قورت ألمانيا مهاجمة كل السقن الأجنبية حتى تقلل الإمدادات المرسلة إلى بريطانيا حاولت أيضا أنا تصرف انتباه أمريكا عن أوروبا بتشجيع جارتها المكسيك عني عروها أعضب هدا التصرف حكومة الولايات المتحدة. ومع غرق المريد من السفن الأمريكية أعلن الرئيس «ويلسود» الحرب على ألمانيا. ومن هنا أصبحت حربًا عالمية.



اميتافكم القنان دجيمس موتدجمرى قلاج» نعسه کنمودج بلغم ساه. وهر غودح رسوم معجركة بمتل كل اموكي تعمدان تكوك صورة الرحه مشابهة سموحمهم البدى المخطفة الكنتشيرة في المقصعاب انتي تدعو البريطانيين إلى الاستراك في الحيش انظر ص4 [] کب احیط اندی پشیر يه كانت كليات أريدك مراجل جيش الولايات التحدة



الرئيس جويسونه كان ورودور وبالسون، أكاديها بارزا قبل

أذيبتيجب وليكا للولاينات اقتحدا الأمريكية عام ١٩١٤ كقالد حرب. كان رجالاً دا مبادئ وقويًّا، لكنه كانا مقاليًّا

بشكل إالد، وفشل في اخصول على دعم الكوبجرس بشأب معاهدة السلاه التالية لمنحرات وبشان عصبه الأع والتي كالب تهدقت ننع تشوب حرب غاثيه أخرى حصل وينسود فلي جائرة نويل السلام عام 199 - إنجاحه في رساء السلام في أوروب

معبدات المثساة

كان جددي مشالا الولايات المتحدلا يدهب إلى الجبهة الغربية مستعداً لكن الاحتمالات حول وسطه كان يرتدي حزامًا تمتك بالدعوة. ورجاجة ماء. وعلية أدواب إسعافية أوثية على ظهره كان يحمل حقية تقبتة ورسومكي وأداة خفر الحنادق وبطابية برهبية أدواته الشخصية والمي تشمل أدواب الطعام وأدوات النظافة الضرورية



إس إس لوسيتاتينا

يوم 7 مايو 1915 اغرقت الطوربيدات الألمانية

ميدالية

بريطانية دومئ زلى ال الهجوم

على التعيبة إس زس لوسينانيا

كان مبيرًا





انبوب المجدد م محل أن يوادي هجوم بالفارات او امفيعار الميعار الميعار الميارات

يكى أن يوارى هجوم بالفارات او الفنجار قليفه قوب مدخل فاق الألفام إلى ماله بالأدخلة ثما يعرض الرجان المعاصيين بالاختساق رودت القراب الأثانية مجهار المتنفس هذا كي تستخلمه قرق الإنقاد وقت الخاجه.

تحت خطوط العدو

نظرًا الأن القسم الأعظم من الحرب دار على الجيهة الغربية. فقد واجه الطرفان العدهما الآخر في صفوف من ختادق محمنة تحصينا شديدًا كانت هذه الدفاعات الهائلة صعبة الاحتراق، لما ابتكر المهدسون سبلاً لتقويصها فقد جمد الجيش البريطاني عمال مناجم فحم وعمال حمر مترو أتفاق لمدت واستحدم الألمان أيضًا عمال مناحم. قام هوالاء وأولئت بنحمر أنعاق عميقة تحت خطوط العدو وقاموا بحشوها بمنتهجرات واستعدوا لتفجيرها فور بدء الهجوم كما حمرت ألفاق مضادة بهدف اعتراص وتدمير الأنفاق التي يحفرها العدو قين استكمالها أحيانًا ما كان يتقابل الحفارون من الجناسين وتدمير الإلفاق التي يحفرها وتنشب بينهم معارك تحت الأرض، فجر البريطانيون عددًا كبيرًا من الألفام في معركة المسوم في الأرل من يوليو 1910. لكن كان أكثر استخدام فعال لها تحت (ميسين ويدج) في بداية معركة باشندال.

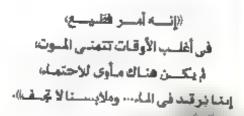


أكسجين الحياة

يشبه هذه الجهار البريطاني المتنفس نظره الألابي عنى البمين. يتم قرير الأكسيجين المنفوط الوحود داخو أكباس المتنفس غير الابيب انهواء لكي بساعد عامل الأنفاق على التفسى

التسورة في الخلفية، تنهجار احد الألفام البريطانية تحت خطاوط الأغان في محركة السوم في الأول س يركبو 0 %





چسدی المانسی باشیدال 7 9

أراض مشبعة بالماء كالامسوب الياه الجوفية حرن يابر مرتفعا جولًا. إلى إنيان اختادي فوق سطح الأوص بمبن كدمات مزرالتواب وأكياس الرس حي واحتل هبده كناسكة ليساد تبضمار كحسادتي

والمسمر كالرميخ ألجاء بحارج الأنفاق وحماده عماد سرووكيالا يتهي هل الدى يقودن هزلاء المعاورة الأنب اليوداني هزج سلحبک فی سیدور می ظام 1917



باشتندال

أنده عام ١٩١٦ خطط مبر طامير ، لهجر م كي على حجيمه الإمامية والماب

حور يامر بيانجيكا كانه يهده دان دخول بلجيك واختلال الباعي الوالعا عمي يابير شع الخو عمال الإمانية من استحداث كتابيد مهاجمة السفن البريطانية بدت معركة بيسير يوه أبه يبواز لا العد فعلف مدفعي عنيف الفلج في وقب و التله بسخه عبير نافينا محبيباً الجليدِ ف في اللَّوالا لمتشجرة عنب خطوط لأعاد في ذال ميسين ريدج سمح اهامي سدنا ميوب الإنفيما عمى بعد 220 نسم 40 فيلا التداعكن لاستيلاد علي متطمعيشكل سريع الكن للريعاسين مابستجان الخرعب حراس لامطار العربيرة في أعلنصان في كوبر ساحة النظار أي تستمع بمداد النص أي المبايدة تم الاسيلاء عمي القرية وصحفه بدال يدسمال هي الس م صبر الآل لكني يقصد كالما دين علي سينين درام الآل على دين 8 9 عاد حدد الان الاعلى ما الدين المعرضة مني فرق ارض بهجه انتصف بدفعر (لباء معركه باستدار



رُ عهم جدرت عام 1917 أصبح «فلاديم ليبي» رعيم حزب البلاشقة (الشهوهيون رهيمًا جانيةًا لروسها كاناليني معارفًا للحرب وأمر يوقف إطلاق نار فورى ضنما تونّي اخكم



القواب الألمانية والروسية تحتمر فوقها وعلاق أندر عنى تحريمة السرقية عام 197

روسيها تتسحب

مع استمرار خرب داد سحط السعب الروسي على خكومة كال خيس في حاله محويه سينه مقال بهراب التوال على مثال الدار ما التوال الأمانية بطول اخبية السراية في فيراير

هجوم لودتندورف

يوم الشعاوس 218, شي خدال مو فتعووف هجوما مبخها على الجرية الفريد كان باس في هري بريطاب وقريب ابن المبليمة العربرات الإمريكية كان الهجوه مدحاة بتحلقاء بالحام شهر يوليو كانب البوقة للناسب بحران ما أما الهم ميلا لكن بعد ملح للائمة عالية عندب لو لهم ميلا لكن بعد ملح للائمة عالية عندب لو لهم ميهان حدول بن أثبال حرات

| 5 يناير الرئيس د مربكن وينسون بصد 4 شرطًا للملام | 1 نازان مناشدة برست الهثولماك روميا تصحب

عام الحسم

في أوائل عام 19:8، بدا أن كفة الخرب تميل لصالح ألمانيا وحلفائها فقد السحبت روسيا من الحرب مما مكن ألمانيا من تركيز جهودها على الجبهة الغربية، ولم تكن الأهداد الكبيرة للقوات الأمريكية قد وصلت بعد إلى فرنسا. قامت القوات الألمانية يهجوم كبير في شهر مارس أوصلها قرب ياريس بمسافة 64 كم (40 ميلاً). لكن خلف محطوط الجبهة كانت ألمانيا تمر يبحالة من الضعف الشديد. كان حصار الحلفاء للموانئ الألمانية يعنى عدم وصول الإمدادات الحيوية للبلاد كالت خطوط السكك الحديدية تتداعي للقص الصيامة. ومقصت إمدادات العداء، وكانت الإصرابات وحتى أعمال التمرد من الأمور الشائعة في الجيش وخارج ألمانيا انهارت تركيا العثمانية وبندريا أمام هجمات الخلفاء، بيمه أحرر الإيطاليون بصراحاسمًا صَدَ المساء الجرافي أوائل شهر بوقمبر كانت ألمانيا تفف عفردها وفي 7 بوقمبر عبر وقد ألماني خط الجبهة كل يناقش شروط السلام مع الحلفاء فقد أوشكت الحرب على الانتهاء.



القواب تعرفسية والبويطانية هن أحمال القبال ألب عموم الودبيووه



اوید حجور اوبسورات الآبانی الرسع اللی الیجیدا
 پولیو احیر هجور الثانیة آبالیا عنی الحیهای

 ال پرتور ضحوم فرنسي مضاه بيماً على حاري.
 أضحاس بررحاموري بشمور مجرساؤوب أميا).

لأسبتمير القران الأمريكية نشي هجوما في

سات مياز 14 ميگئير الحنقاء پهجمون اينماز في بداوليگا 12 ميگمبر بخارد حليد السلام. 22 ميمبر بريطانيا بيد في المجام خطاهدنياري

معركسة الصارن

يمرم 11 يوميو 1918. استركب العوات الفرسيم والأمريكية يقيادة اجترال عاباش في شر هجوم مضاد ضد القدم الألماني على ىھىر ئارد شىرق بىاريس، أوقىھو، سىپور الرحف الالماني وبدءوا في دفع الألمانياني التمهم شرقا وبحثول 6 افسطس كان الأكاد قد فقدرا ١٥ ألف رجل دفي العديد عنهم في موقع سقوطهم في ميادين القنال (يُ ، عول الفتال بشكل حاسم بحل ل مبائح جيوش التحالف

جدود فرنسيون يفحمبون بطاقات * موية القنلي الأثلار قبل دههم

، عبور القبط

يوم. 8 خيطس 1911 بد هجوم يربطاني موسع برب أب كالراجيل الالماني يعاسي بغصا مترابد عي الرحال والإمدادات البيبية يِّهَا فِي دَلِدَا الْفَعَالِ ثُكَّاءَ الِدُورَا لِقَارِحَةً فَرَيِنِهُ واحسب لخوات اكتحاقب التندم قدمه عياداست احمير لني فينساوج وفيل 30 سنمم استولت قرقة ورني أثاميه لأندي السادسة والإربعود عمر جسيا يكتال عمي فساة سانب كوينتين ترقفوا لاخداصور حناليه يتنامهة حاحيم في خطيم الحط في نهايه الأمر



لم يكن الكلير من الأطفال

سبورة خبمية فهايته للابية تناقده الى بهو ولسوم ويريس أأاكا

الأطنبال السريسيون كانوا بسيرون بهجاذافرجيين المحالف

الأبسام الأحسيرة

بحنول بوه ؤ اكتوبر كانت جيوش، المحالف أبد جدرات خط هندبرج بالخداسل وسدايتلالتابر إلى الأرخى المترخفة فكيد الكرفان خسائر فالدحة بين صفوقه أثناه استمرار نقهاتر الجيس الأكانى شزأنا استحادالريطاسوي و افریستیوی مدن فقدو هاهام ۱۹۱۹ ع فى دلك «ليين» زئيسًا ومع حدل طايه فوقمير 1918 كابر قد استعادر لاموير فاألني طيقواجيها الطلقات الأور لتحرب لى أغسط ي 314 وتى ديث أويب كانت القوصي تعم معوف الألماد ألناه الانسحاب

القرمسيح. بعدكرون كند كاند: الحياة قيل حذائل الأس قر هم ومسهم

26 سيتمس الشادد الأعاني الروسورات عصبح أتقيمس بطلب السلاء بسبب لمس الجوشية أ أكتوبر البريطانيور يعسونون على دمسي حواقعه يجب الحلم القركي العيماس

ة اكتوبر سكورت المائينا ميدا التصاوص بشاق

ولا اكثرور لا يتوسطوان نعد معتلالها " بدال أكترير تجيس الإيطالي بيسأ معركة حاسمه في

كالإوقامين ولسمما اللجارلوافق عنى الهديات 🕯 يُوفِيرِ القيسر يسمي عن العرش. والمدر عقد الهدلة مين أثافيه والملعاد انتهاء

فيتوريو فينين وهبا المساخلجر

29 اكتوبر الأسطون الالمائي يتمرد

الأ اكتربر بركيب العلمانية بواضل عني

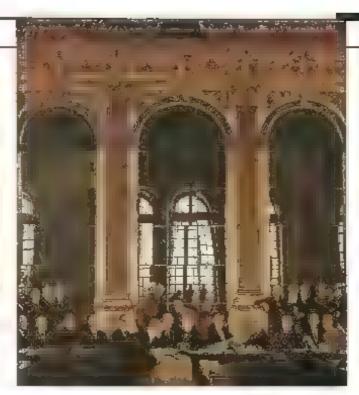
معادثات القضار

يوم 7 نوفمبر 10°8 عبر وقد ألماني برقاسة وزير اخكومة التعاليباس زيزبرجوي عبد اخيهة لقابلة الكاند الأعلى لقوات المارشال اطوش» في عربة القطار المتصعمة لدفي فاية وكومين اوفي تمام لسباحة الخامسة مساحة مريوم الانوفمبر، وقع الجاليات الفاق هفئة يسوى معمولة بعد في ساحات

الهدنسة والسسلام

في الساعة خادية عشرة من صباح اليوم الحادي عشو من الشهر الحادي عشر من عام 1918. سكنت مدافع أوروبا بعد أربع سنوات من الحرب حنت الآن مشاكل السلام الملحة، على مشاكل الحرب فقد طلبت ألمانيا هدنة (وقف إطلاق نار) لكي تناقش إمكانية عقد معاهدة ملام لم تستسلم ألمانا، لكن جودها كانوا يستسلمون بأعداد تبرية، وكان الأسطول البحرى قد أعين التعود. كان الحداد و التاكد من أن لمانيا لن تعاود الحرب مرة أعرى. أعادت معاهدة السلام النهائية وسم خويطة أوروبا، وأجبرت المانيا عنى دفع تعويصات كيرة للحدهاء تم تقليل حجم وأعداد القوات المسلحة الألمانية، وققدت ألمانيا جزءًا كبيرًا من الأرض، وكل مستعمراته في الخارج







التوفيع على المعاهدة

كان الأمد أند طال بهوالاء الجنود وهم يستظرون تلك اللحظة التي يشاهدون فيها توقيع العاهدة في فرسان قابل الحلفاء بطراءهم الألمان لأول مرة في يناير 1919 أراد الأمريكيون معاهدة منصفة لكل الشعوب، بينها أرادت فرسب وبارجة أقل بريطالها أن تبقي ألماليا صعيفة ومقسمة كادت المفاوضات أن تنهار عدة مرات فيل التوصل إلى اتفاق فهالي في يونيو 1919

معاهسدة فرمىساي

وقعت معاهدة السلام التي أنهت الحرب في قاعة الرايا يقمم فرساى قرب باريس يوم 28 يوبو 19.0 تين اللوحة التي رسمها سير بويليام أورين» قادة الحلفاء الأربعة وهم يرافون الوفد الألماني وهو يوقع على المعاهدة التي أنهت القرة الألمانية الإستعمارية في أوروبا، فقط بعد 40 سنة من إعلان الإمراطورية الألمانية في نقس القاعة

The second secon

معاهيدات السيلام

وقع معاهدة فرساى تمثلون هي الحلقاء وعن ألمانيا وقع الحلقاء معاهدات لاحقة في باريس مع النب في سيتمبر 1919 ومع بطاريا في نوفمبر 1919. وتركيا في إبريل 1920، رانجر في يونيو 1920 في ذلك الوقت تشكلت خريطة جنباءة لأورزي





عياة واحدة

جنبى خراسەيقى اورد بى رەيبىكىيە ئەدە بوركة ياشدال فى أضطى 1917 الملب المنوع بشكل فير نقق قاما يوضح أن دباك ئېراً تر يعدده عني عجل لكن جنوفا كاروين عبرهم الطنى وارتعرف قورهم

معانساة منا يعد الحبربيا

طالبة، جُمرت اقتصادات أوروباء بينما برزت لولايات المتحدة كقوة عائلة كبرئ. طبس أمرًا بدعو لمدهشة أنه في نهاية 1919 كالت آمال الباس ألا يضطرو حرة أحرى لمعاناة الجازر والدمار الذي عاشوه طبلة أربع سنوات

خَلُف اخرب آلاف الجلود مصابين إمَّا بعاهة مستنايمة فر معود

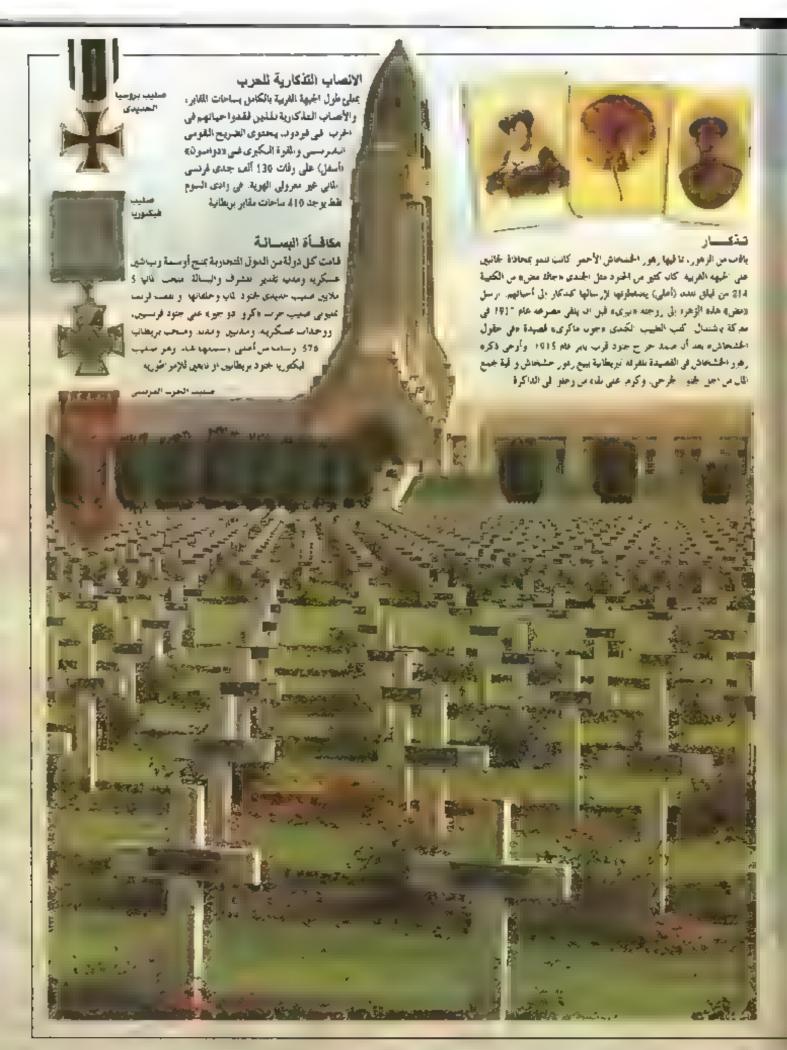
ساعدت مراحات للجمين في فلاح تشوهات بوجه الينم

مليون، وأسر ولقد 7,8 ميون بالإصافة إلى دلك، قُل 6,6 مليون مدنى. باستفاء الولايات المتحدة الأمريكية لن تجد عائمة في الشعوب المتحربة لم تعقد ابدا واحدًا على لأقل أو أخًا، يل إن يعض العائلات فقدت كل ذكورها محيت مدن وقرى بأكملها من عسى الخريطة، وقول بأكملها من عسى الخريطة، إلى مستنقعات مقعرة بألى مستنقعات مقعرة من الساحية

الجسدى المجهسول

سية هب جنب العبيد من الخود الحتى الديات مستحيلاً التعرف على السيحانية الذا كالب لوصع صبيب الايه من الأسهاء على قووهم، اكان تعباد المتقودي بالألائلات وقد اجبروا الجميعهم قتلي حويب اوقد حدث كل الإ فريس وبريطاني جودها يبيقن جندي واحد فهويو "احدث قوس المصدر بيازيجي) واي، الاينجيسيكر اليها بصفات



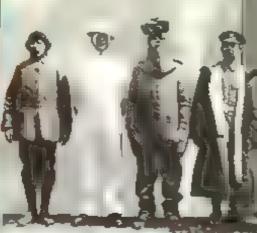


هل تعلم ؟

حقائق مذهلة

شي صباح الأول من يوليو 1916 بنا الحلفاء شجومهم على السوم. سيق الهجوم قصف على استمر اسبوعاً حتى إن الهمس على الساحل الجوبي الإنجلس! سمع دوى الفجار لفجال.

مثرف تكل جندى يرسطانى حداء عسكرى طويل برقية ليلسبه وقد الحاجة ومن معركة السوم عصاعداً حصل كل جندى على خواه منتب خاصة به حفظت بعص المشترمات الخاصة مثل أحدية الخوص في الماء المناطية في مخازر مشدركة تسلمها وحدة إلى وحدة اخرى.



رى الحيس البريطاني، عن اليمين في اليمال معطمه تقير لسائلي الركبان، بدله مضادة للهره، وأي شويهي للسن و تعارف الحادق ورى الطبارين

الأفان أول من استحدم قانفات اللهب. اطلعوا نعاذات لهب إلى مسافه 40 مترًا الله قدمة.

عالت روسيا صاحبه أكبر جيش. جندت قوات قوامها 12 مليون رجل أكثر من تلاثة أرباء العاد قُتل أو جُرح او فقد عن العمليات.

فى بىدايىة الأمير فسيمت الدياجات البريطانية إلى الكور، وجانات، الذكور كان كي مدافع، والإناث تصدحت بيدادي سريعة الطلقات

مسّم ليمودج الأولى للدباية اليتل ويلي، عام 1915 كانت تحمل طاقعا مكرنًا من ثلاثة أغراد، ويلغت ألمني سرعة لها 4,8 كم/س (3 أميال/س)

قام حمارو الأنفاق ينزع الأنفاع غلين المجاوفة علي المدينية الفريية كانت بمست خيات معارك تحمر نقل الحمر نقل عدو عن طريق الحملاً



خريطه ايرون عام 4 9 كما رسمها وولتر تراياره

كان إعداد العدام بنم في مطابح عبدان قد تُبعد عدة كيلو ميرات خلف خطا الجبهد كان من للسنجين استخدام وسيلة نفل إلى الخددق، ثما كان يبم بقل أعلمام سيرًا على الأقدام.

أسع الشان دولتر تراياره (1890–151) الولود في براغ رسوما متحركة سياسية. أحد أعماله الشهيرة معرض أوروبا عشية الحرب المسية الأولى حيث قادة ندول يتعركون ويهددون بعضهم اليعش.

يحيرة السلام الرب ميسين بيلجيكا يبلغ عملها 12 مترا 40 الدشا) وهي شلا فوهـ احداثها الفجار عام 1917 عمدها فجر البريطانيون لفث يحتوي على 45,325 كحم (40 شاً) من التفجرات،

ارتدی بعض انحدود خودات من انتربکو تصدفته فی الشتاء واسمها دیالاکلاف چاء می اسم اول معرکة ارتدوها خلالها، معرکه (پالاکلافا) التی وقعت (شاه حرب الشرم (1854)



كلب بريد أثالى يعد سلك التلغراف

حبطت كالانتالبريد الأواصر إلى خطة الجبهة في كيسولات مشدودة بحزام حول جسمها، صاعبت الكالات أيعث في الاقصال المسكري بطريقه أخرى شم تسريب بمضها على زرخ اسلالك التلفراف.



أسئلة وأجدوية



أحسالهما مويسه حديسة

س: تا ديرتا انكبيرية

ع د هو منظم هاوتزر برن 43,700 كجم (43 طثا) استخدمه الألان في الحرب الحالية الأولى أطلق عليه مخترعه دجوستك كروبء اسم زوجته كان ومرق الكبير، أكثر قدرة غلى الحركة من الهاينزز العماين عليه يقطر 4:0 مم (40.5 يومية)، وكان يمكن نظم إلى موانع الطبريه بواصطة جران حاتى والحال هذه، كأن اقراه الطالح الأثنين بلزمهم ستاسات لتركيبه كالرا للدفع سناذها رهبيًّا كان يعكنه أن يطلق النيمة زنة 000 كيم (2000 وطل) وفي مساطة 15 كم (أ. 9 ميل). وتبدى أول ذجاع له في الياج مبلجيكا حين دعر القلاع الاثمين عسرة التي تحيط بالدسة في ثلاثة ادام.

ي رد الله كان الجمود يحتفظون بالحيوانات؟

كان لأضلب الحيواليات الشي صناحيث الجنود ع أن مناط وطلطك تزميها كالت البغال والجباد والجمال تقوم بأصفال الجراو حمل الإعدادات الثقيله



جبود مع الأرالب والدجاج

حملت للذب البريد والحمام الزاجل رسائل هامة، معيدًا عن خنك الجبهة امتفظ بعض الجنود يحبوانات لغرص الأكل. الأرائب للطهي، والدجاج للحصول على الييس، كما اقلسر بهر يعش الجيوانات على رفع الروح العنوية الكلاب على سبيل الثال: كالله شائمة: على انْ خسيلة جنود من جنوب إفريثها احتمنات بخزال إمبالا كنميمة

سي: كيف تستر الجدود عن عبون العدو؟

ج: كلف الحرب النمالية الاوني أول حنرت فبيرة يستفيد فيها الجنود من النول الثعويه ارتدوا ريّا £كيًّا بهترج مع البينة المحيطة، صبح بعض القناصة ريًّا من الخيش للون للمويد وكثيرًا ما مختت خوفات الصلب يمبيخ المُثا (خنيط معدس) المروح بالرمل أو مشارة الخشب حتى لا تحكس الضوم وهي أحيان أخرى كانت تلطخ بالطبى أو مفطى بالخيش من أكياس الرمار، واستخدم الجمود أيظت قصاش الخيس والتسييح العموك لإحشاء معداتهم عن طالرات الاستطلاع التي تحرج ابي دويات بمسح السماء وتم يكن النداش مع البيلة هو الإمكالية الوحيدة تلدمونه والإخفاء القدبحجب ايشه التصميمات لأتى للنثث اللظر والني رسمت منى هياكل السفى ألحرييه بالميملا مثلما تحير غطوماه الحمار الوحشى الأسد

متى كان يعلم الجدود أنه يجب وسع التداع الوائي بن القار ؟

کان هناک جمود مراقبه فی توینات آین نهاز البشخدم جدود اثراقية أي شيء محدوده تلاتئار - الأجرابري إحدث خشخشة، الصمير الرجيولهم ضخصيا عمدها يسمع الجنود الإنفار، يركدون الضاع بكل سرعة معكمة على أمَل ال يقم ذلك قبل أن يسمه الغاز تاحية المعاق

يطلق الالندر

Problem # Tank

الساء لفهينا الفيادات الأوبى كالت معروفة باسم

مسطن (أبر، ولكن كانت هيئاك مخاوف من أن عدا

الاسم يوضع مدعيتها خلن يمر وقت طويل قبل أن برتاب

جاسوس أناشن في صبب إليّاح مدد المعات الجبيعة.

فتسبقهم لثانيه إلى مسع ذلك الاحسراع الجديد. كأن عبي

الدويطانيين أن يصلوا إلى اهم معالول. فيزوا أنه بطراً

الجسمها السقطيل بمكن تعريرها كخزان سياداهي

- Water Carrier of cell كلماء ومناول المعالية

حنى لادفظ حدهم أن الاسم يمكن اغتصبره إلى WC

جستى موالنية عرقدي

ر قدعد تحمیه می هجوم بالعار

هي بلهفية استقروا على اسم الخزار او Tank و

أشخاص وأماكن رئيسة

لعيت شخصيات عديدة دورًا هامًّا في التخطيط للحرب العالمية الأوتي ولمي معاركها من المستحيل أن نفطي الأسماء كلها، لكن هنا يعملها، مع قائمة بيعض من أهم المعارث.

شخصياتمهمة

خترق به عام 1976 الخطوط المصاوية الجرهة الولى لباده الحيوش الروسية على الجبهة الشرقية عام 1917

، لوپچى كادورتا ، (1850 -1928)

الحدرل فبالبد الجيش الإيطباليء اجبرر

تخصص في اغتضية الداء ووثىء القرضيين بنجاح في

لجبرال الروسن جروسيلوف

رألكسى پروسيلوف: (1853-

شنن هجومنا طرقا بناسميه

بجاحة وميدا عندها استرد مدينة جوريزيا عام 19.6

، طرديماند طوشء (1851–1929)

ممركة اثارن، يحتول هام 1914 كان من مثبيتي جيوش لحلقاه عنى الحيهة الغربية

«أنتوني طوكر» (1890-1939)

مسمم هواندى طور اول طائرة مقاتلة بأن زودها بمدفع متزامن وجهته للأماء. بمضل نمودج فركر إيسهكر الذي طورد تفولت أغانيه فن التراجل الأولى من الحرب، صبع طوكره فأة طرارة مختلفا اثناء الحريد

، ريمية فرنك، (1953-1953)

كان الدرنسى بقوتلت، أنجح طيار مقاتل في قوات الحلقاء، فقد أسقط 25 طائرة معادية.

ردوجنالس شيع، (1861–1928)

لجنزال لندى فاد القوات البريطانية عنن الجبهة لغربية. أعندر السهر طبح: اوامره بالهجوم عنى السوم ويناشنندال. والهنجوم الأخير النزي كسب ينه الحلشاء

، يول فون هندنبرج (1847 -1934)

عَى اواك الحرب قاد مُفتدتيرج، الألثان بمجاح ضد الروس هام 1916 تولى قيادة كل القوات اليرية الأثانية أنشأ خط عبدتبرج عام 1917 وإنباي صعد للهجوم حتى عام

رجوزيف جوفر، (1852-1931) ·

مشممه المدليمك الحرب كولي دجوفوه فيبادلا الجيش تغربسي خططا الممليات الهجومية على الجبهة لغربية الكن يعد خسائر فادحة نع استبداله هام 100

، تني، إي، لوريسي، (684 -935)

اشتهر ياء بوريس المرياء. عمل دلوريس، لحساب مجابرات

يحتضاء شير الشرق الأوسعاد كان له تأثير هي اندلاع الثوره صد الأشراك وقت كنبّ عمها في مؤلفه وأعمدة الحكمة السيمان

> والمرداقية الدوران مع يطلاق لمدعع

جبرال سيو بريعون بوانكرته ولبس هوجلاس هيج جمهوريه فرسنا

بجورج لخامس ملعه بريطاليا

جسرال طرديماند فوش

جثرال مجوزيف جوفره

، ريتمايستر هون ريشتهوهن ، (1892–1991) عرف بـ والبارون الأحمر، أسقط هذا الطيار الأبلاني 👫

طَائرة - أكثر من أي طيار آشر خلال الحرب العالمة الأولى أأتل جندما أسقطت طائرته قرب أمياء

معاكسميليان فون شيئ، (661-1914)

فام الأدميرال الأغالى بإغراق طوافتح يريطابوتي فريه سواحل شينى حاث عبيما غرفب سميثه ستكارنهورسته قريب جرر فوكلات

مجابرييل **طواران، (1880–1973)**

من مواليد فرسيا كان مصهم طائرات. اشتهر بطائرته فيوازان 3 (أول طائرة حلماء تُسفط طائرة مجادية). وبقائظة القبابي غوازان 5 الثي كانت مروعة بمعظع.

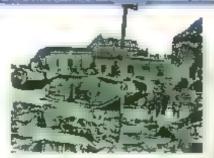
، مارجریتا ریل، (876 – 7 '19)

ولدث امارجاريتا زيل، في هولنداء وهرفت باسم رماته عارىء. كانت تتكر عائمًا أنها عميلة مربوجة، لكن من المعتبعين انبهيا تجميمت لحسباب البصريسيين والأغاب اعدمها الغرنسيون عام 177



مصمم بطالرات دجابرييل فو ران: ((أن اليمان)

معارك رنيسيلة



المعقبات تخبرل بنده «ميونت» بغرب «ثناء الهجوم على «ميا

-44

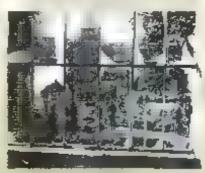
هَى أَغْسَطُسَ 110 قَادَ الجَمَرَالُ وَرَدَسَونَ هَجُومِ المَلَدِهِ التَّاجِعِ الاستَعَادَةُ خَطِداً أَمَيْدُ هَى أُولُ يَوْمٍ تُقِدَمِ الحَلَدَةِ مُسْافَةً 13 كَمَ (5, 7 مَيُل).

باشتدال

بعدت ممركة باشعدال بجلوجيجًا في يوليو 1917 في البيابة قال الحدود يقسفون الأثان بالتطبية لماة عشرة اياب تم تقدموا إلا أن حيول الأمطار ابطأت من حركتهم. في النهاية احتلوا ثلال باشدال في بوامبر

جنسلانسد

شهد شهر مغور 6 10 المركة البحرية الرئيسية الوحيدة فير الحرب، قرب، سواحل جنّالك بالدائمرك، (دعى كل جانب الانتصار الوقع الآلان فصائر جميهة بالبريطانيين لكنّ البريطانيين احتفظها سيطرقهم على بحر الشمال



مرکز إسداف في گامبراي

مسوه

هي شهر يوليو 1916 بدأت معركة السوم يعرضه! في اول يوم تكيد البريطاليون 50 أنمًا بين قنين وجريح، بالرغم من هذا استمر الصعاء في هجومهم حتى دوهمر عند نولف المركة كانت جينالر الحلماء البشرية قد وصات إلى 60 المًّا: كم شرق جينالر الألمان بـ 60٪ أنف جين

نسرة

قاد الجبرال دويل الهجارة البريطاني في مارس 1919 ملي شرّة الواقعة تحدد حكم الأقراك كان اليسلم هندها استراتيجيًا في الطريق إلى السطان هاجا البريطانيون الأتراك إلا أنهم سرمان ما اسطوع إلى التقهار وفي الشيابة احتلها شرة في مرفهير بهد إلهائك بلاهائها بالقدياء الملمور من السفن الرئيسة في عرض البحر،



الاستحاب من «مودر» (927) كما رسمتِه ليدي «البراييت بنقر»

السيردون

هنجم الألفان حامية بندار هبربون في طبواير 1910 في البدايه كان مددهم بقوق مدد المرسيين سنبة 5 - 40 ان تقدمهم إلد توقف حائل اسبوح، استهرت العركة عشرة اشهر وقف ما يقدر بعديران رجل حياتهم.

فيتوريو فيميتو

وقعت واحدة من أواهر عمليات الهجوم فن العرب عساها استرد الإينالايين فيتوريو فينيثو بوم 10 أكتوبريّة 19. كالت القوات التمساوية الجرية قد السحبت في الروم السعن

كاميسراي

فجأ الجبرال دهيج الألمان بهجوم منافت في نوانمير 917 في كامبراي بقرئما في بلائ الأمر كانت اليد العليد للخلفاء، لكن في خلال المبوعين لمبترم الألمان موقعهم، كانت تقديرات الفسلار البشرية 45 ألف جندي بريطاني و50 ألف جندي الماني معاليق مصالح وقتين،

-1--

الشابلت الرة العملة ببريطانية مع الجيش الألالي الزاحف عند موتر بمرشد في أضحص 1914 وهم أن الأفان تكبيرة خسائر كبيرة فإلهم تجموا في إجبار البريطانيج على التقيار إلى بهر مارن.

هيلجولاند بايت

فس أغسطس 1944 - هنجمت طوافقان جودها سينان خفيفنان و25 مدمرة السفن الأرائية قريب الشامدة البحرية في هينجولان في بحر الثمال في العركة التي تلت ولك نفرق البريطانيون 3 طوافات وجمرة.

يابر

سيدين الأثان على يندة يابر البلجيكية في اقسطس 1910 - لكن استرجد البريطانيون في التنوير الثناء الهجود الأثاني الساد الماكن فقد البرطانيون الداءة هالمه من الرجال حدثت معركة ثانية في يابر في زبرين ومايو (1915 وإذائة إلى بياشندال عن هام 1917



ابحث عن المزيد

هناك وسائل عديدة تستطيع يواسطتها معرفة للزيد عن الحرب لعالمية الأولى اسأل الأجبال الأكبر متك سنًّا في العائلة إن كانوا يبذكرون تصعب عن أقارب قانبوا في الحرب كذلك توجد قصص شخصية على الإنترانت. بالإضافة إلى قدر وافر من المعلومات ابنحث في مكتبتك عن كنب عماصة بالمرصوع وقم يزيارة التاحف الحربية بالإضافة إلى مجموعات المقتيات الباهرة في المتاحف. والتي عادة ما تقدم عروضًا تفاعلية كذلك تبث الأفلام التليفريوبية التسجيلية الحياة في الحرب بشرائط واقعية أو تمثيبية وأخيرًا، تذكر أن هناك أفلامًا سينمائية حربية قديمة من شأنها أن تمنحك إحساسًا حقيقيًّ بشكل احياة وقتها



رضرة الخشخال

برمر لتنكري

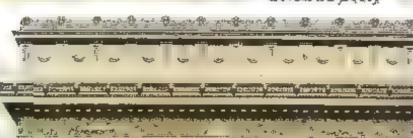
مجعف الدبابات ، بعمد عشاق المركبات التي تسير على جينزينز إل بوقنتجنود لي دورست لشاهدة أكبر مجموعه دينيات في العلمي من أكثر ما يلفت النظر المرذج الأصلى لأول نبابة هليتل ويليء. "كما يقدم للتوطب ايعبُ يرنائيًا به فقرات للاحماث اخاصة



والبياشي

7 بوقهبر

لقد أمر تايلون في الأصل احتالا بانتصارات جيوشه ببناء قوس العبر في ۽ باويس بفرانسا، وإنه ليحيي اليوم فيكرى ملايون الجنود الدير أتناو في الخرب المالية الأورب ويعم إنقاد طعلة الذكرى كل يرم. وقاد دُلات رفات جندى المراجعة عندل أسفه في يو بدير 920 رمر إلى كل الخود الدين ماو الي الجرب





إذًا لِمَنَادِ الْهِ جَوَدُكُ فِي أَسِرُ الْهَا أَوْ سِينِ مِلاَسًا إِبَرَةِ 25 إيريال سينكود بوسعك ١٧ فتواله عي بره هالأنزائك عناقعميرات فسكرية واجطالا بتالإمياد ذكري ألاف الجود الأسترالين والبوريلاتنين اللين ماتر فيمعركة هالبول يتركا والما الدانا





أفسلام الحسرب العجث فتلة أفيام عن أحدثك الحرب العالمية الأولى بالم تستنية دائما إلى وقائع حقيقية، لكنها وسبلة ترفيهة للمعرف على تكهة وأحداث

عصر معنى

تموذج بالحجم الطبيعي لطبهب بضهد جراح جندى

و موقع ينتهن لبحث فيه عن كل مظاهر الحريد

www.sparacus.schoolner.co.uk/fww.btm

ه موقع وسائمة منعدية عن الحرب العالمية الاولى. www.festworldwar.com

ه مرقع يندع الصمنا يحكوب أصحابها وملفات صوت وافازها ورسوانا متحركة، إلى حانب جرء للأطفال متصل بالتاهج الدراسية www.bbc.co.uk/hatary/was/wwonefindex.shtml

8 مجموعة من ١٠ لوحه تسحل الحرب على التبكة.

www.act.wwl.com/gh/winte.haml

نحت بيبن والمبين يتعجبان لعقد بيهمد في الحرب تصب تذكاري للحرب الفعل وانزعج كثير مر الفنالين والأدباء من جراء الحرب وشعروه بعثبرورة اقتعبر عن أحاميمهم لي أعمالهم فينجت الثالة الإغابية وكاني كو نفيتس» (1867 -1945) هـ ١٠٠٠ ل تدميدال عليرة الخرب الألالية في روجيقيد بيلجيكا. وقد دهن بيها دبير ياهي نلت هو ة منحف الحرب الاستعمارية هدا العرض جزء من تصوير حياة والمنساوق لحبن مسيعيقيه الجرب الاستعمارية يبتيث بماعد مجعم وبحمه بسنن الإجراداء والأصوات والروالح الزائرين على عاولا لهم قسرة احياة التي تودى بإنسانية الإنسان في الحنادق.



الصطلحات



الهرضات ينفين عربات بها جثود في برجاة التقاهاء في اثاء الستغض

الإخلاء يبتل الشكان يعيباناعن مبطقة بتهدما

الارتفاع المعودي إرتفاع عن مستوى سطح البحر الأرض الحساب بين بتنظيمة بين قوات ميجوية لم يستول- عليها أي منها.

الأستطارع، الشيع الشرة ملين النبطة أبل إرسال القوات عابة بهدف تحسيد موافع أأغدوء

الافتهال: قتل أحدًا لأشخاص الأسباب سياسية.

الإندار النهائي: مطنب نهائي، إذا لم ينقذ سوف تترثابة مليه نظائج خطيرة، وانهيار كامل للالصالات.

أنبتزاكم عضيوها حباسلحة الجيش الأستراني

البكر، إزالة عضو من الجسم، كنراع أو ساق، يواسطة

الهريسكويه جهاز يستخده مرايا تتيح غمتخدمه أن يزى أشياء ليست على خط مباشر مع بصره.

البندقية؛ بمدقية نان ماسورة طبيقة تطلق من مستوى الكنف.

التجنيده استدعاء للخدمة المسكرية

التجنيد الإجباري إنرام الرجال بالانضمام إلى الجيش التسلة إمداد القوات القتال.

التمويف استخدام لهن أو نقش بحاكم البيئة. أثناء الحرب الساغبة الأولى اقتصر التمويه على إخضه مواقع الدافع، وقام بعض الجنود بطلاء وجوههم بالمون الأسود اليبل الدوريات الليلية كنطأ رتدى القتاصة ملابس تعويهية

جهاز التلفراف جهاز الصالات ببعث الرسائل عن طريق إشارات كهربية

جهاز التنفس، جهازيوضع على الوجه تحماية الجندى من استثناق فاز سام

التنجئ؛ التنازل عن عرش أو منصب.

جندى القدمات الطبية دجندي يتلقى بعض التدريب المثبىء بعمل في منشأة حربية طبية.

تسرى عبر سلك.

العاجز النارى لزايض خط سنسية يطلق فادالف وهو بزرحف أمام خطوط AALEST PLAN

متاوعا عبدايرات يفيهم وحرورا التقطيد من الهم اختاط المعر

سرية الدهية، موضع تصب منفع أو أن سلاح من أسلحة للدفعية

الحلف والتحالف: مجموعة من الحنشاء فرزوا التعاون فيما بينهم. غالبًا ما يسجلون أهدافهم الشتركة في معاهدة رسمية. الحياد، عدم الاشتراك مع أي من القوات المتحاربة. خطه الجبهة متطقة الفتال حبث الحدود بين البلدان

الخَلَدَيَّ؛ حدرة يحفرها الجِنوع لكى توفر لهم يعفي

الدعاية، معلومات تهدف إلى إفتاع التاس بوجهة نظر معبنة، لد تأخذ شكل ملصفات أو إناعةٍ أو منشورات

الدوستتاريا ، عنوى بالأمعاء تسبب الإسهال بهرازاً دمويًا. الذخيرة الرصاصات والقذائف التى تطلقها

سياق التسلح تنافس بين المول لبناء مخزون كبير

الروح المفوية، قوة العزم والثقة والإيمان.

الحماية من بيران العدي،

تلقيها الطاقرات.

الأسلحة الحربية.

سلاح القيالة؛ كان يُطلكن في الأساس بالله الجنود القاتلين فوق منهوة الجيلاء ثم اتبيع المثنى ليشعل استخدام وسائل النقل مثل المبايات.

سازح الشاقاء جنود يخيضون الفتال على أفدامهم،

المولكيء نصل بثبت ببندقية أوعاقع نازن أخره ويمكن استخدامه في طعن العدم عشد القبال المتلاحم.

شريفل، توم من القدائف مبد الأقراد يحتون على طلقية صغيرة أورصاصات مستديرة بالإضافة إلى شحنة متفجرة الشر القدينة.

شَقَرة الوزيس، شقرة يبتل كل سَرَف من الأبحِدية فيها بتقاط يشرطات فاحالياني يونيسنا إشارات ضولية أر صوتية، طريلة أو تصييرة، ولد سميت تسبة المترعها وسعويل مورس، (1971-1972).



المسارق: صفة للتنبلة



JAIN DOLLARS TAKE

OGETHER WE WIN

ملصق دعالى أمريكي

سدمة القدائف، اشطراب فقلى يعميه الجنود الذين خاصوا ويلات الحروب.

سك الحرب شهادة تصدرها الحكومة مقابل استثمار مبلغ من تثال، تبينات هذه الأموال رفي عمم الجهود الحربي، وترد فيما يعد مع فوالدها،

الطائرة البحرية، جائرة مزورة بزلاجات بحيث تستطيع الهووط على الله والإقلاع من على سطحه.

الطوربيد، فنيفة تحت إلماء داربة الدفع، يدكن أن تطلق من قارب أو من غواصة. العُقدة: وحدة فياس سرعة السفينة. والمشدة تشاوي 85, 1 كشم/س (1.55) ميل/س).

علم الشفرة، مراسة وابتكار شفرات سرية. الفاز، أثناء الحروب تعتى الكلمة غازًا سامًا مثل، الكلوريين، ويستخدم كسلاح يسبب الاختناق أو الإصابة بالعمى أو الإفاة.

غَهر الجارب، شخص يخدم في القوات السلحة تكنه لا يحارب مثل الطبيب المسكري.

القافلة: سفن تجارية تيحر مجتمعة ترافقها قطع حربية لحمايتها.

القطيطة؛ مواد متفجرة تطلق من مدهم.

القنبلة اليدوية، قنبنة صغيرة تقنف بالبد.

في واث الاحتى الفي أفراد غير تابعين للجيش النظامي، لكنهم تنفوا فدرًا من التدريب العسكري وجاهزون للتعبلة في جالات الطواري

القوات التظامية، جذود تابعون لنقوات السلحة، وليسوا مجتدين،

أزجع منطقو الله الحم يقرى ممايح.

اللغم، حاوية كبيرة تحت الأرض تحبأ بالحرك التأسفة وتوضع تحت خطموط العدو

لخائف (اساق: قطعة قماش تلف حول الجزء السقائي من الساق لحمايتها أثناء الشتال.

اللاسلگى، جهاز الصالات پرسل الرسائل غلى شكل إغارات راديوية (لاسلكية).

مُنْجِتَ اللَّهُ زُورَارِهِ لَعَلَمَةً مَمْدَنِهَ العَمَايَةَ بِدَانَةُ الْجِنْدِي المسكرية مِنَ الطَّلَاءِ أَنْنَاءَ تَلْمَيْعَهُ الأَزْرَارِ،

إلَيْهِمَ إِنْ شَخْصِ بِلَمْحِقَ بِالشَّوَاتُ السَّامِةُ مِحْكُمُ الشَّالُونُ لَسَلَّامِيةً الشَّامِةُ الشَّامِةُ الشَّامِةُ ... الخدمة.

الطاهرات معلومات عسكرية أو سهماسيسة هماسة كجما تحاشق علس الأطورة المنيس يجمعونها

يريسكوب ألماتى تلاثى الأبعاد

المطبيعة غرفة نحت الأرض للاحتماء.

الله فع شريع الطلقات، بـتـــالية ألــــة تـطلــق الرصاعات في تتابع سريع (رشاش).

الدافع بيدة وسلاح بالقوات السلحة يستخدم الأسلحة اللقيلة مثل الدافع.

مذكرة التفاهم، الفاق ودى، أو تحالف قير رسمى بان بعض الدول.

المرض القوطن، مرض يوجد في منطقة معينة أوبين مجموعة معينة من الناس

الستعمرة؛ بلد أو منطقة نحت حكم دولة أجنبية.

مشط الذخيرة، وسيئة تحمل النخيرة وحشو البناءق بصرعة.

العترض أخلاقيًّا: شخص يبرفض الاشتراك في التتال لأسباب أخلاقية.

موشع الداهع، منصة طبيعية (رابية) أو اصطناعية توضع عليها الداهع.

التقاهــة، إحتاق مراحل التعافى، يمر بها شخص أصيب بمرض أو جارم خطير ويدا يشفى بالتدريج (في طور النقاعة).

الهاوتسرره منطع الصهر يطلق فنافف لأعلى

الهدئية، وقف الممليات المسكرية، يحتفل بيوم الهدئة المروف الآن باسم يوم الذكرى في يوم الأحد الأقرب للحادي عشر من سبتمبر.

الهدولة الوقتية، الغال لوقف الفتال.

هيكل الطائرة، جسم الطائرة،

الوتب في حمود معدني قصير يستخدم لتنبيت شبكة أسلاك، مثل تفاقف السلك الشائك الذي وستخدم لتحصين الخنادل القامة على خط الجبهة،

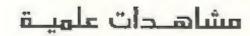
يستجوب بسأل شخصًا مَا بطريقة حابة،

اثدفع البريطائي ماكسيم سارك لا (7.7 مم) وهو منفع رشاش متوسط اغترع عام 1991



الكشاف

لوملکس، کانون سیریان 20	(de)	عطة عليهن 10	السنجيل في الغدمة المسكرية 14	(1)
لويت جورج، دافيد 14	الطائرات البحرية 30 - 75	المحتسادي (1-17، 11-19، 20-11،	يتستحولم. ساري 33	أبكال الجو 11- 10
لينف، فلاديمبر 50	الطائرات الحربية 34	70.30-28	التعينة 14. 1- 14	أناتورك. كيال ()
(4)	الطائرات الداملة 14	الأثواح الخشبية 17	القيشون البعال الأق	اِنٹن آم اِس فیوروسن 30
مالها رهاري (5، 66	فوکر ردی دی 7، 15	حشر الخوف 18	التموية 10 ±10 £10 20	الاعتباطي
nahali	سرپورت واف او کامق 14	السيئلية الإسالات 15	(3)	الميوش (1-11) (11-11) To
البريطانية والأثانية الرهاك	الطائرة 34-35. 40	المغلامات الأرضادية 10	الماسوسية 50-51	العطوط الا
71 -28	طالح الدهبية الة	على السطح 28-92		الأربط الكيار اا
الارك 1 10	الطبية	16-17 dans library	جاليبولي 40-41. 10	آوراريمر، مانياس 66
الهاوترر 26، 27، 46. 17. 18. 71	الماوتون الطبيون 21، 29	شوشات تستنجدم لإطلاق	جاليسيا 40 جاليني، الحترال 11	أرش مجايدة [1: 20: 38: 70
تتنافع الرشاشة 31، 19	11 - 30 bastR	الرمسامين من البنادق 20	الميل الأسود 1/ 12	(بن أبن لوسيتانيا 14
الدائع المسادة الطائرات 55	Select 111 -	مخابئ الضباط الا	الجبهة الإيطالية 47	الأساطيل
70 -57 -42 -27-26 -25 Tenso	الطهارون اظ	السريدات 180 44 46 66	البعيهة الشرقية 66	66 30 JF Autibli
مركز التعريض 13	(5)	(4)	وقف إطلاق النار 50	86 ، 39 ، 38 قيال ا وروا
71 .62 .31 .10	عبور المنادق 31		الجيهة كمرية 10-11، 20، 58، 44	الستراكية 12. 49. 48
مض، بريقات جانك 61	الجمع سام 54	66 ,65 ,66 ,53~53 Gight	23-12 -53/	أسبرى الحريد 60
مضيق الدرونيل 40	عيد البلاد 10 ، 16	64 .53-52 IV	الإميادات 22-23، 44	أسكويت هريرت ال
العارضون الأخلاقيون 15 ، 70	and the second second	الألاية بيله 7 ميل المتالكا	الجبهة الأمامية 10 : 10	79 .48 .20 2mi\n
العارك الموية 34	(2)	البريطانية معارك اله 53	\$1. Just	الإسابات 30-31, 40, 42, 43, 43
معاهدة السلام وشروطها 58، 66، 16	غارت التصف 14 ، 36	اليريطانية ومارك كر 22، 13	ولقت إطلاق المار 10	أطباء الجيش وهياط الوحنة الطبية
معاهدة بريت ليتوفسك ال	71 -45-45-45 mil	ليحل وبلى 14ء 80	11-10 goal	71 -51 -24 -21
معاهدة قرساق الأ	67 ajait	هريدنوت إنش إم إس 6	27 -28 Stay8	الألماء الضاحة 50
معركة باشتمال 50, 57, 62, 65, 65, 67	الغوامسات 31 ، 54 ، 71	الدوريات اللبلية 10، 24	32 .34 E345	7 6 4,30
184 150 152 121 125 Imag 25, 261 150	(.3)	(3)	21 (320)	إعلان المويد ال
87 66	(4)	الرسابل 10، 20، 31 \$5	جداعة البد السوداء ا	الجرشي 6. 11
67 - 10 sixter 25 per	فرائز فرديناند الأرغيدوق ا	19 (E.7 (É Lega)	بيع الاستعبارات 124-25، 40 °C.	السلام 00 ا 10
معركة فيتوريو فينيتو 47 .47	الفرقة البريطانية 61	الانسجارة من الخريد 14	70 -66	أميا (مدينة قرنسية) 47
	4.7.4	56 -46 basil	16 :42 Days Days Co.	78 digil
معركة كاميراف 53، 67 معركة مارن 10، 34، 45، 64	البعيش أن 13 :13 :13 :43 . 20 : 30 : 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 1	المبهة الشرقية 40	بنين إلىليا 12	العقيج 40، 11
ممركة تيرى 10	نك رموز الشغراث 50- 70 مدت	64 - 67 - 14 agrant	يحود أصيبوا بالصى 45 -45	Seg 18: 88
	تلاج- بعيمس موتنجمران 54	رومانيا 7	بتود العراسة 10×15	الواط 11، 41، 41، 41، 51، 51، 51
11 -30 -34 g Ni-21 have a 11	<u>د جاین</u> 40، 40	ريستهوفن، فون، البارون (البارون	جهاز التنس ال	آورن، فرنسا 43
الهندسون اللكيون 16	قواران، بمايرييل 60	16 135 Cata St	51-50 Italiani	أوروبا الضرفية لاا
موشكة، الجنوال 10	- الوائل: المعترال 10: 10: 10: 10 - المائية - المائية - 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10: 10:	ريمون، يولنكريه 45، 66	يدورج الماسس، ملك إنطائرة 7، (4	آوروبا القريبة 11
الوتر 67	فركر، أنتونى 86	as to stone it said	## Toure	58 ,47 ,7 LILL
44 :ST :SE @ag. dame	قوتك، ريتية 61	(3)	ينوفره المحرال 66	(4)
(0)	في حقول العشمائن 43 فيردون 42-42. 12	زيلن (مناطيد) 18-12، 39	lago	يحيرات مازوريا 46
نساد بهرفیس 32	فيردون فمحمد الأمير 46	18 18 15 16 11: 11 10 10 10 10	الاستطلام اداء کا	البرنشال 7
النساء في المرب 12-13	محصر، الأمير المحسر (إمبراطور) T -6	70 .45 .44	ميلة شعري 25	برقية زيدرمان 50
71 .64 .57 .56 family forms	محصد راسال سمال سمسر راسارسول	64 labs/524 ₆	جيش الزارمات 13	يرنسيب جاذريتو ا
النسا - للجر ٥، ٦، ١، ٥٥	(3)	حداد السير في الرمال 49	جيش النساء العاون 12: 12	بروسيلوف الهترال 66
عهر الايسونزو 47	الأذات كاهيد 44	الأساسية الأساسية 11 54	العيوش العارنة 11	13 -8 -7 -6 QUEEN
خوکر، پازی 33	القبور 42_00	وسأدة العمود الفقرى أأة		البيش 11، 13، 14، 15
تيكولس، الدوق الكبير 11	المحاصد 25 27 71	F 3	(5)	يلاد الرائدين الله 40
نيكولس اثاني، التيمسر 7، 11، 51	التصنيف 77	(w)	الحاجز الناري الراحف 26، 70	بلجيكا 7، 3، 10 - 37
41 .44 .32 اعتى 44 .44 الم	الرسائل 21	سرايهقوه اليوسناء الا	حاملات الطائرات 39	SI -11 -7 Links
	التصف الدفعي 34-34، 28	سفن ظهواء 30~32	الحبر السرى 99	الرئفان ٥
()	43 .42 23420	السقى الحربية ا	العرب في البحر 12. 30. 67	غيادق
هسوم تودندروق 58	للعة دوامون 43	سلاح الهو الفرنسية 24	- Sanding	33 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 2
79 =69 Inag5	16 .36 .18 Carry	سی سکاوت زیرو 37	السندات 31 - 11 السندات 31 - 11	الورائس الله
متعليرج 46. 66 a	القنايل اليدوية 46 ، 71	سيرات الإسفاف المدانية الأ	39.59 39:00	ئي أطيلت 13
64 .59 Jack	الوة العملة البريطانية 10. 67	سارچندر جون الينجر 44 -	القروش 15	الميان 11-42
عيج، الهشرال 66	(2)	(ش)	النمب التذكرية (8، 81	ماورد 11
هاجولات بایت 67		تناريش (نوع من القذائف) 17، 70	مريد المنجراد 49×48	البريخة ا
(4)	كابوريش 47	شيئ الأدميرال 46	حصمي الطعام 15	يول، آلبرت 15
ودرورت، إدوارد ۱۴	كافل، إديث 50	الصعراء 19	المبتر 36. 57	Figure 1 and 1
وسام لشرف له	كاميرا التجسس 50، 51		حليبة معنات العراجة 40	بيتان، الهنزال 42
الراديات الفحدة الأمريكية 14-55.	كششر، لورد 16	70 -27 70 -27	المعلف التلالي ا	ميريسيان كاليال ١١
43 -Si	کروپ 2 کاران	شترة مورس 34، 79	24 .13 .7 .176.2	(4)
وينسون، وودرو (ارتيس) 34	12 las	(صن)	61 .65 .25_8	التأخي الأ
	كورتوال: بعون ترافيرس 19	مستملة المحالات 31, 70	انظر أيضًا الدول بأسبالها	
(3)	(J)	12 it if layer	عمام الزاول الله الله الله	فانتبرج 40 النجنيد 14
الوثيان 12	اللاجدون 60	مبليب العرب 6	الميونات في المرب 32: 45: 44: 44: 44:	النجنيد الإجباري 14 ، 20
يابر (يتبعيكة) 44. (\$. 12. 47	القنبيء الجنوال 48 - 49	سليب المسك العبيز 55	(4)	دركيا العليانية 1، 40، 41، 48، 49.
16 sec 1625	ئو بولو 11، 22	استایب المحتیدی 61	00 :03 DELEMENT	33
7 الموطان 7	ئورائس، في إلى 41، 44، 46، 16. 16	مبليب تيكنوريا 99. 53	20 -18 -16 Appell App	الترينتيشو 47
	-1 0 -0 - 25	and a signer	The same of the same	التريسيسو ده



الحرب العالمية الأولى

بالتعاون مع متحف الحرب الإمبراطوري بلندن

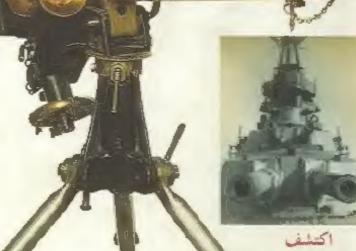
شاهد بنفسك وقائع الحرب التي أودت بحياة الملايين، بداية من موامرة اغتيال أرشيدوق النمسا، وصولًا إلى ميادين القتال في قرنسا.



شاهد المعدات والملابس اللازمة في عمل رجال الإنقاذ



تعرف كيف تجح أحد الجنود في تحقيق هروب مثير



اكتشف شكل الحياة في عرض البحر



